

NODE 1.1 & NODE 2.1

Instrucciones completas.

ESPAÑOL

Acerca de este manual

El presente documento es el manual completo de su ciclómetro NODE, en él que se explica cómo instalar su ciclómetro NODE y realizar todos los ajustes (programación), además de describir las normas de seguridad en el uso de su bicicleta. Asimismo, explica cómo acceder a las distintas funciones del ciclómetro y ver y registrar los datos de sus trayectos. Si desea obtener más información, consulte a su concesionario Bontrager o visítenos en la página www.bontrager.com.

Índice

Términos de las pantallas

En las distintas pantallas del ciclómetro NODE aparecen las siguientes abreviaturas:

Abreviatura	Significado
ALT	Altitud
AVG	Media
BIKE	Bicicletas (bicicleta 1 y 2)
CAD	Cadencia
CAL	Calorías
CLOCK	Reloj
CUR	Actual, o ahora
DIST	Distancia
F	Femenino
GRADE	Desnivel
HR	Ritmo cardíaco
KG	Kilogramos
LB	Libras
M	Masculino
MAX	Máximo/a
MIN	Mínimo/a
ODO	Odómetro
OFF	Desactivado/a
ON	Activado/a
PWR	Potencia
TEMP	Temperatura
TIME	Tiempo



SEGURIDAD

Procure no fijar la vista demasiado tiempo en el ciclómetro (figura 1). Procure no apartar demasiado la vista de la carretera; podría encontrarse algún obstáculo, perder el control y caerse.

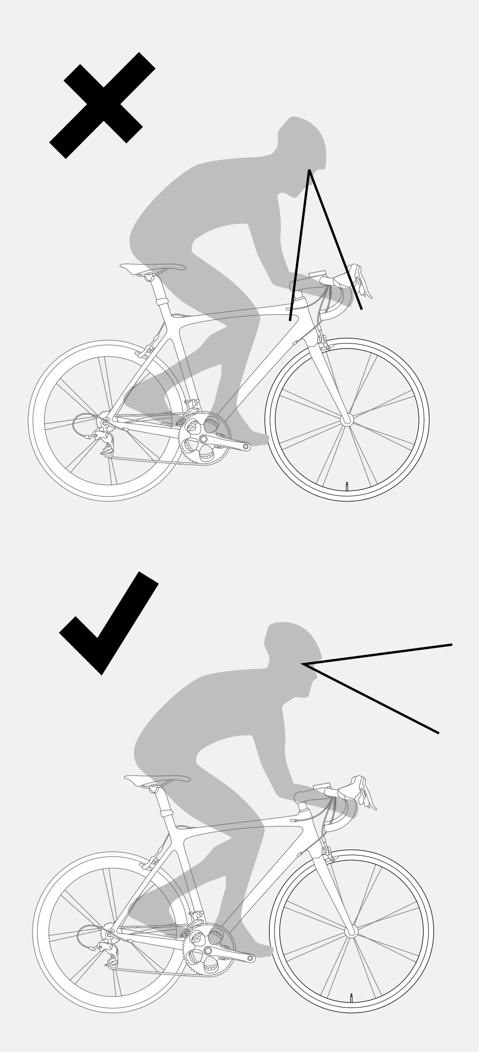


Figura 1. No fije la vista demasiado tiempo en el ciclómetro.



INFORMACIÓN FUNDAMENTAL

Esta sección explica la utilización de las pantallas, los términos utilizados en este manual y los modos de funcionamiento. Se trata de información de referencia que le ayudará a entender las demás secciones. No obstante, tenga en cuenta que, para ver los elementos de las pantallas, primero debe tener instalado el ciclómetro.

Visualización (pantalla)

La pantalla del NODE está dividida en cuatro zonas:

Estado del ciclómetro

La parte superior de la pantalla muestra el estado de los sensores conectados, el modo, la selección de la bicicleta y el nivel de carga de la pila.

Hora y tiempo de ruta

La segunda zona de la pantalla muestra la hora (en formato 12 ó 24 horas) y el tiempo de ruta, es decir, el tiempo que el ciclómetro ha estado funcionando durante el recorrido.

Velocidad

Los números más grandes de la pantalla del NODE, que aparecen en el centro de la misma, corresponden a la velocidad.





Pantalla auxiliar

La parte inferior de la pantalla muestra las funciones auxiliares.

Si se configura en el modo de Visualización dual, el ciclómetro muestra dos funciones auxiliares al mismo tiempo. Consulte el apartado 'Configuración de la visualización dual' en la sección del modo Manage.



Lista de funciones

El NODE 1.1 y el NODE 2.1 tienen menús de funciones distintos.

	NODE 1.1	NODE 2.1
Distancia	x	x
Visualización dual	x	x
Cadencia	x	x
Ritmo cardíaco	x	x
Potencia	x	x
Desnivel		x
Altitud		x
Temperatura		x

La mayoría de los sensores pueden activarse o desactivarse. Si un sensor está desactivado, su función no aparecerá en la lista.



Botones

El NODE consta de cuatro botones (figura 7). Las acciones de cada uno se muestran en la tabla siguiente. Para simplificar, se utilizan las siguientes abreviaturas para los nombres de los botones:

T Parte superior
B Parte inferior
s1 Lateral 1
s2 Lateral 2

Apriete	Apretando repetidas veces la pantalla se desplaza por una lista de valores o elementos.
Apriete y mantenga apretado	El botón se mantiene apretado durante unos tres segundos.
Apriete	El botón se aprieta una sola vez.

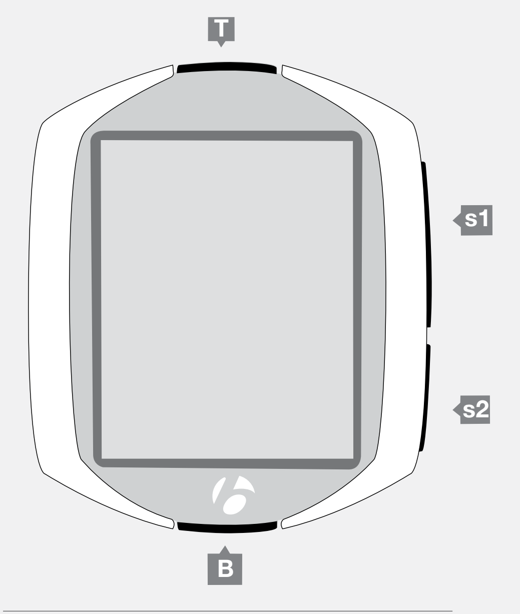


Figura 7. Nombres de los botones.

Memorias

El NODE dispone de memoria de recorrido y memoria total (acumulada).

Datos del recorrido

- Cadencia media (MED) y máxima (MAX)
- Distancia
- Ritmo cardiaco medio (MED), mínimo (MIN) y máximo (MAX), además de Zonas 1 a 5
- Potencia media (MED), mínima (MIN), y máxima (MAX)
- Velocidad media (MED) y máxima MAX)
- Altitud (ALT), +, –, y desnivel (%) medio (MED) y máximo (MAX)

Borrado de los datos del recorrido: puesta a cero de los datos de recorrido

Antes de cada recorrido, pueden borrarse los datos de la ruta anterior (figura 8). Para ello, apriete y mantenga apretado el botón s1 durante tres segundos. La puesta a cero de la memoria de recorrido no afecta a la memoria total.

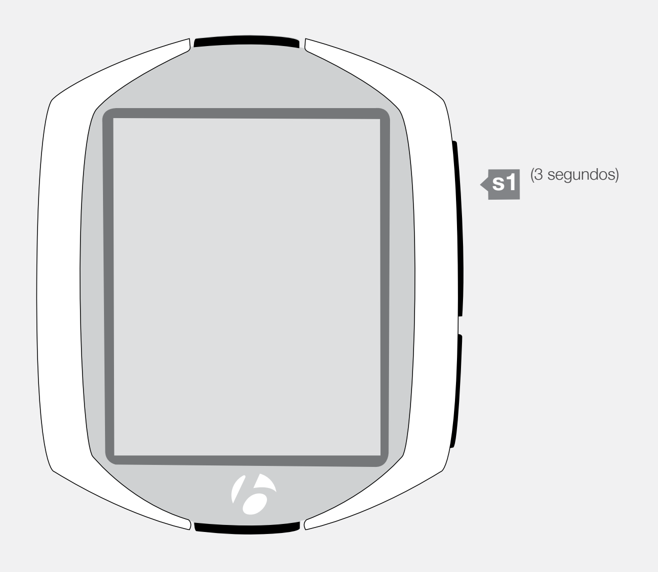


Figura 8. Borrado de los datos del recorrido.

Datos acumulados (memoria total)

- Distancia total
- Ganancia de altitud total

Borrado de la memoria total: puesta a cero

Al borrar la memoria total, todos los datos vuelven a 0. Consulte la página 50.



Modos

El ciclómetro NODE cuenta con cinco modos:

Ajustes

El modo en el que puede 'programar' el ciclómetro, es decir, establecer el idioma, las unidades de distancia, la hora y el odómetro.

Ruta

El modo Ruta (figura 9) se utiliza durante un recorrido, mostrando los datos que va recopilando el ciclómetro (velocidad, temperatura u otras funciones). El determinadas funciones, el NODE puede mostrar datos medios, totales, mínimos y máximos. Encontrará más información sobre estas funciones en las secciones correspondientes.

Modo Recapitulativo

Al terminar una ruta, o si desea simplemente ver determinados datos, puede hacerlo en el modo recapitulativo (figura 10).

Manage

Este modo le permite revisar sus ajustes o realizar ajustes avanzados.

Modo de espera

Si los sensores no envían ninguna señal al NODE durante 20 minutos, el ciclómetro pasa al modo de espera para conservar al máximo la carga de la pila. En modo de espera, la pantalla muestra dos líneas horizontales (— —). Si pasan otros 10 minutos, el NODE se apaga por completo.

NOTA: para prolongar la duración de la pila cuando no se utilice el ciclómetro, sáquelo de su base. De este modo se desactivará la función de inicio automático.

Para volver a poner en marcha el ciclómetro, puede hacerlo de dos maneras:

- Apriete cualquier botón
- Mediante la función de inicio automático, girando la rueda para que el sensor de la misma envíe una señal



Figura 9. Modo Ruta.



Figura 10. Modo recapitulativo.



INSTALACIÓN

Instalar el NODE es muy sencillo; sólo necesitará unos 10 minutos.

Descripción general

Recomendamos que lea esta sección hasta el final antes de empezar a instalar el ciclómetro. Por ejemplo, no le será posible seleccionar sus preferencias (punto 3) si el sensor no puede leer el imán de la rueda (punto 1).

Siga pues, en orden, los siguientes pasos (en las páginas siguientes se explican con más detalle):

1. Coloque el sensor de velocidad y el imán de la rueda (consulte las instrucciones del sensor). Instale los sensores auxiliares opcionales.
2. Coloque el ciclómetro en el manillar o la potencia.
3. Seleccione sus preferencias de hora, kilómetros, etc.
4. "Vincule" el ciclómetro (para que reconozca y memorice la señal del sensor).

Sensores

El NODE no incluye los sensores. Puede adquirirlos en su distribuidor Bontrager. Una vez adquiridos, consulte sus instrucciones de instalación.

El NODE puede recibir hasta cuatro señales o sensores:

- Velocidad
- Cadencia
- Ritmo cardíaco
- Potencia
- Velocidad y cadencia combinadas

Además, pueden añadirse otros sensores, si bien será necesario configurarlos cada vez que añada alguno.

Herramientas necesarias

- Destornillador pequeño tipo phillips
- Una moneda

Lista de piezas

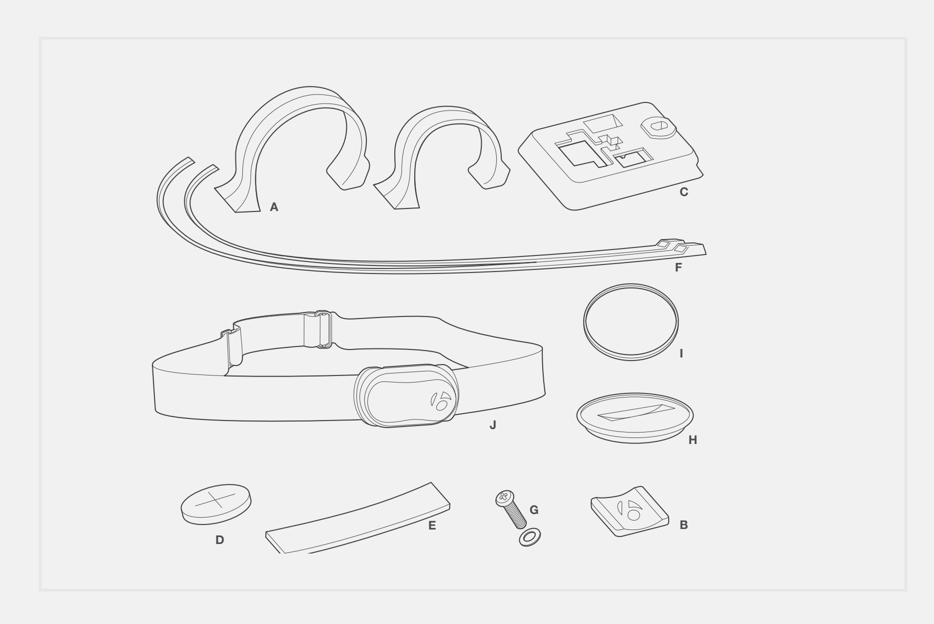


Figura 11. Piezas del ciclómetro NODE.

A. Abrazadera de manillar
B. Apoyo de goma
C. Soportes
D. Pila
E. Cuña de goma
F. Bridas
G. Tornillo y arandela
H. Tapa de la pila
I. Junta tórica de goma
J. Cinta de ritmo cardíaco (sólo NODE 2.1)



Instalación del ciclómetro

El ciclómetro puede colocarse en el manillar o en la potencia.

En el manillar, elija el lado izquierdo o derecho, según prefiera acceder a los botones con una u otra mano. En la potencia, el ciclómetro irá en el centro.

Los manillares suelen ser redondos y de dos tamaños como máximo, mientras que las potencias pueden ser de varias formas y tamaños. Debido a estas diferencias, no pueden colocarse sólo uno o dos tipos de abrazaderas, por lo que será necesario utilizar bridas.

Para colocar el ciclómetro en el manillar:

1. Mida el diámetro del manillar (25,4 mm, 26,0 mm o 31,8 mm).
2. Introduzca la abrazadera de manillar adecuada en la base del ciclómetro (figura 12).
3. Deslice la abrazadera del manillar hasta el extremo de la ranura de la base del ciclómetro.
4. Introduzca el apoyo de goma con el logo en la parte trasera de la base del ciclómetro (figura 13).
5. Con el orificio del tornillo orientado hacia la parte trasera de la bicicleta, pase la abrazadera alrededor del manillar.
6. Introduzca el tornillo y apriételo hasta que la base del ciclómetro no gire más en el manillar (figura 14). No apriete en exceso.
7. Introduzca el ciclómetro en su base (figura 15).

Para colocar el ciclómetro en la potencia:

1. Introduzca el apoyo de goma con el logo en la parte trasera de la base del ciclómetro (figura 16).
2. Coloque la base del ciclómetro en la potencia con el orificio del tornillo orientado hacia la parte trasera de la bicicleta (figura 17).
3. Sujete la base del ciclómetro a la potencia con bridas.
4. Introduzca el ciclómetro en su base (figura 15).

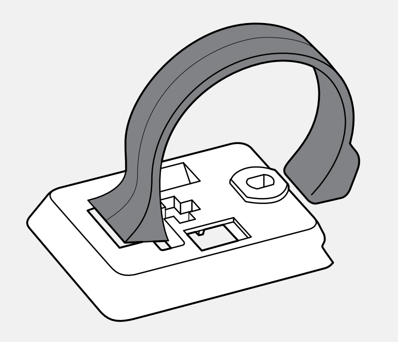


Figura 12. Abroche en la parte trasera de la base del ciclómetro.

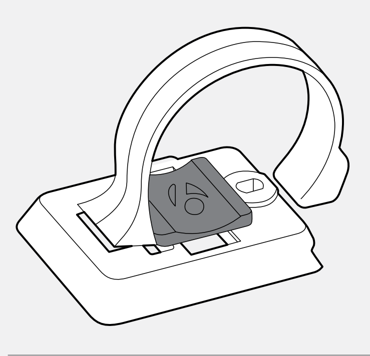


Figura 13. Apoyo introducido en la base del cicóometro.

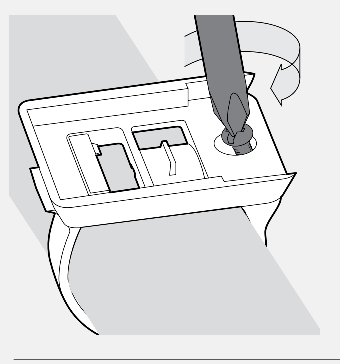


Figure 14. Apriete el tornillo.

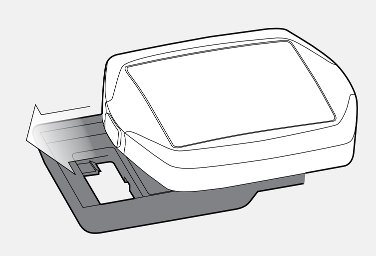


Figura 15. Deslice el ciclómetro en la base.

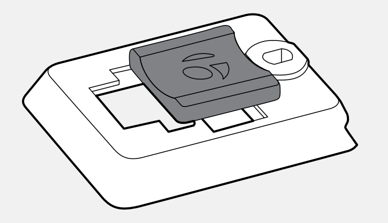


Figura 16. Apoyo introducido en la base del cicóometro.

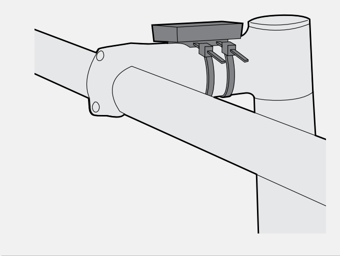


Figura 17. Base sobre tija.



Ajustes (programación inicial)

La pila del NODE no viene introducida en el mismo, con objeto de conservarla a su máximo nivel de carga. Al introducir la pila, el NODE inicia automáticamente el proceso de configuración de los ajustes, incluyendo la vinculación y la conexión. La configuración automática también se inicia al cambiar la pila o realizar la puesta a cero. Lea esta página hasta el final antes de empezar.

Antes de iniciar los ajustes

Antes de empezar con los ajustes, termine de colocar el soporte, el sensor y el imán del ciclómetro (para el sensor, consulte las instrucciones). Introduzca la pila y coloque el NODE a un máximo de 1,5 cm (5") del sensor. A continuación tendrá que activar el sensor, como se explica en la siguiente sección.

Vinculación de los sensores

La "vinculación" es el proceso que sigue el ciclómetro para detectar la señal de un sensor (figura 18). Dicho proceso se realiza al final de los ajustes iniciales. Cuando se vincula un sensor, aparece su icono en la pantalla (figura 19).

Para que el ciclómetro pueda localizar y vincular el sensor, este debe enviar una señal. El sensor de velocidad sólo envía señal cuando gira la rueda.



Figura 18. Vinculación con las señales para la localización de los sensores.

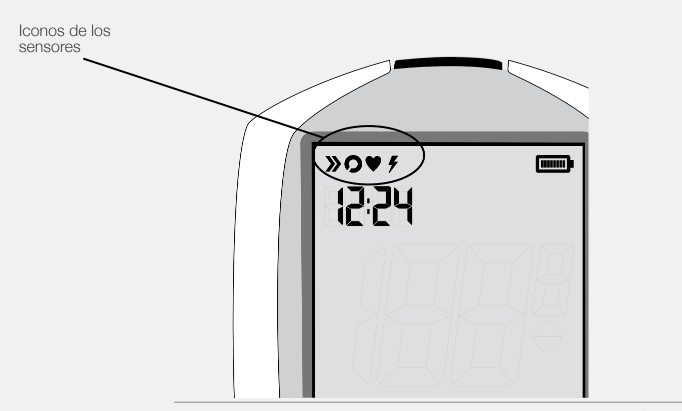
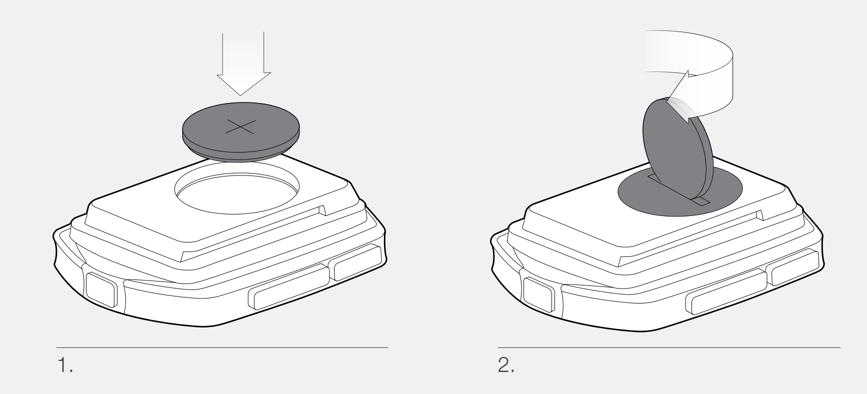


Figura 19. Los iconos indican los sensores que están conectados.

Colocación de la pila

1. Introduzca la pila con la cara '+' hacia arriba o hacia fuera.
2. Coloque la tapa. Gire la tapa hacia la derecha con la moneda.





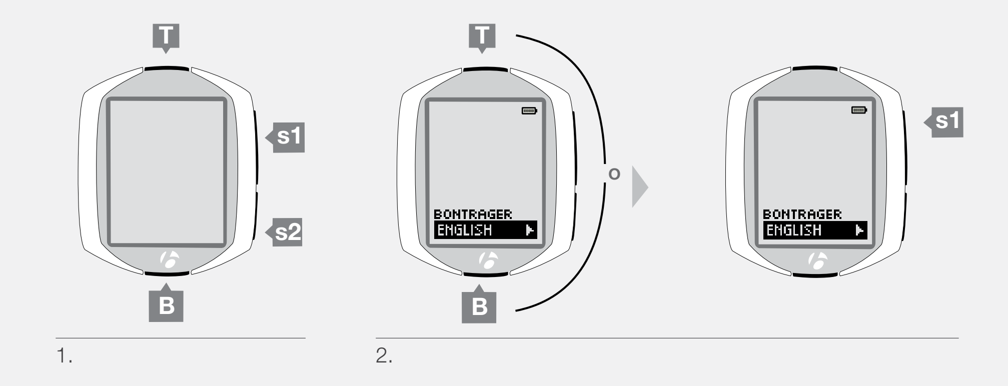
Ajustes básicos

En este paso se seleccionan y memorizan las preferencias de cada función. Al memorizar una función, el programa de ajustes pasa a la siguiente.

1. Vuelva a poner en marcha el ciclómetro: Coloque la pila y apriete cualquier botón o gire la rueda para que el sensor de velocidad envía una señal.

2. Para escoger el idioma (*Deutsch, English, Español,* o *Francais*), apriete T o B.

   Para memorizar el idioma seleccionado y pasar a la función de ajuste del formato de hora, apriete s1.



3. El reloj muestra la hora. Si desea cambiar el formato de hora (*12HR* o *24HR*), apriete s2.

   Para memorizar el formato seleccionado y pasar a la función Configurar reloj, apriete s1.



4. Para cambiar la hora, apriete T o B.

   Para introducir las horas y pasar a los minutos, apriete s2.





5. Para cambiar los minuto, apriete T o B.
   Si desea volver a las horas, apriete s2.

   Para memorizar la hora del reloj y pasar a la función de ajuste del diámetro de la rueda, apriete s1.



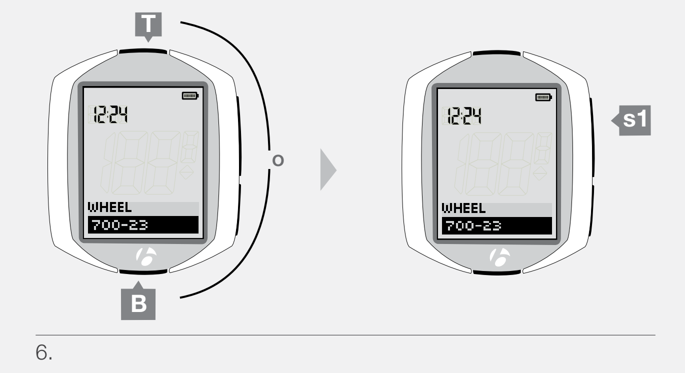
5.

6. Para seleccionar el diámetro de rueda (entre la lista de diámetros de la derecha), apriete T o B.
   Si desea personalizar el diámetro de la rueda, consulte la página 27.

   Para memorizar el diámetro de rueda y pasar a seleccionar las unidades de distancia, apriete s1.

Menú de diámetro de rueda

700x20
700x23
700x25
700x28
700x32
700x35
700x38
26x1.5
26x1.9
26x2.0
26x2.1
26x2,2
Personalizar



6.

7. Para cambiar las unidades (*KM* o *MILLAS*), apriete s2.

   Para memorizar la selección de las medidas y pasar a la función de odómetro, apriete s1.

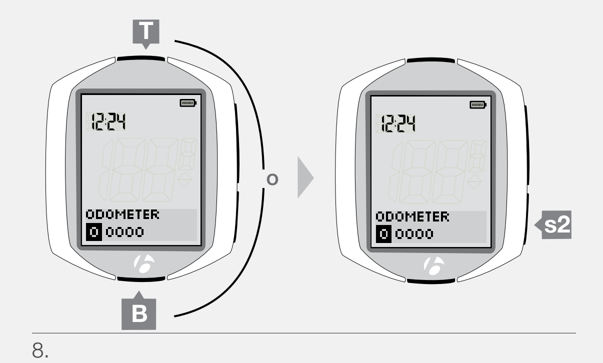


7.



8. El odómetro muestra la distancia acumulada.
Si lo desea, puede saltar este paso y dejar el valor en 00000 apretando s1 y pasando al paso 10.

Para cambiar el dígito que aparece seleccionado, apriete T o B.
Para introducir un dígito y pasar al siguiente, apriete s2.



8.

9. Repita la operación para cada uno de los cuatro dígitos restantes:
Para cambiar el dígito que aparece seleccionado, apriete T o B.
Para introducir un dígito y pasar al siguiente, apriete s2.
Si desea volver al primer dígito (y a los demás), apriete s2.

Para memorizar los ajustes del odómetro y pasar a la función de vinculación, apriete s1.

T
12:24
ODOMETER
10000
o
B
s2
s1

9.

10. Una terminado el ajuste del odómetro, el NODE pasa al proceso de vinculación. Para vincular con la señal de un sensor, este debe estar activado para que pueda enviar dicha señal.
- Velocidad: gire la rueda
- Cadencia: gire la biela
- Ritmo cardíaco: póngase la cinta de pecho
- Potencia: gire la biela (o, en caso de sensor de buje, la rueda)

En la página siguiente se explica la visualización de la pantalla durante la vinculación.



10.

11. Cuando la pantalla muestre "Configuración finalizada", apriete s1 para memorizarlos y pasar al modo Ruta.



Visualización en pantalla del proceso de vinculación

En el proceso de vinculación, aparece en pantalla VINCULA SENSORES y parpadea un icono de recepción de señal en la esquina inferior derecha (figura 20). Cuando el ciclómetro recibe la señal y se vincula con ella, el icono del sensor parpadea tres veces y, a continuación, se incorpora a la pantalla. La figura 21 muestra la vinculación del sensor de velocidad. El proceso de vinculación continúa durante un minuto, o hasta que se apriete cualquier botón. Seguidamente, aparece en pantalla SENSORES ENCNTRDS y el numero de ellos a los que se ha vinculado.

Al finalizar la vinculación, aparece CONF FINALIZAD en la pantalla (figura 22). Apriete el botón lateral superior, s1; el ciclómetro entrará en modo Ruta y aparecerá DIST (figura 23).



Figura 20. Vinculación de sensores.

Figura 21. Sensores encontrados

Figura 22. Configuración finalizada.

Cuando se cambia al modo Ruta y aparece la velocidad en pantalla, el NODE está listo para funcionar.

Si el icono de velocidad no aparece después del proceso de vinculación, lleve a cabo uno de estos pasos:

- Lleve a cabo el procedimiento de vinculación forzada
- Apriete el botón Reset para borrar todos los ajustes (consulte el manual)
- Consulte la sección Solución de problemas.



Figura 23. Modo Ruta.

Vinculación forzada

Si el NODE no consigue vincular con un sensor, o si añade algún sensor después de haber realizado los ajustes iniciales, es posible "forzar" la vinculación:

1. En el modo Ruta, apriete y mantenga apretado el botón s1 y s2 durante tres segundos y, a continuación, haga que cada sensor envíe una señal.



1.



EMPEZAR UNA RUTA

En esta sección se explica qué hacer antes de iniciar una nueva ruta con la bicicleta. Antes de salir, conecte el sensor y empiece a rodar (o continúe con su ruta).

Conexión del sensor

Cada vez que se pone en marcha (o reanuda) el NODE, automáticamente trata de comunicar, es decir, "conectar", con el sensor. Para conectar, por ejemplo, con el sensor de velocidad, es necesario que gire la rueda.

Datos de pantalla durante el proceso de conexión

En el proceso de vinculación, aparece en pantalla CONECTANDO SENSORES y parpadea un icono de recepción de señal en la esquina inferior derecha (figura 24). Este proceso puede tardar hasta un minuto. Seguidamente, aparecerá el icono de sensor conectado en la esquina superior izquierda de la pantalla (figura 25).

Después de la conexión, aparece en pantalla ¿NUEVA RUTA?

Conexión forzada

Si no ha podido realizarse la conexión correctamente, puede recurrirse a la "Conexión forzada", haciendo que el NODE repita el procedimiento de conexión. En el modo Ruta, apriete y mantenga apretado el botón s2 durante tres segundos y, a continuación, haga que el sensor envíe una señal (figura 26).

¿NUEVA RUTA?

1. Para cambiar el ajuste (seleccione *SÍ* o *NO*), apriete s2.
2. Para seleccionar, apriete s1.

	SÍ	NO
Datos del recorrido	Borrados	Memorizados
Tiempo de recorrido	0:00:00	Empieza desde el tiempo anterior
Retroiluminación	Se activa durante 5 segundos	
	Pasa al modo RUTA	Pasa al modo RUTA



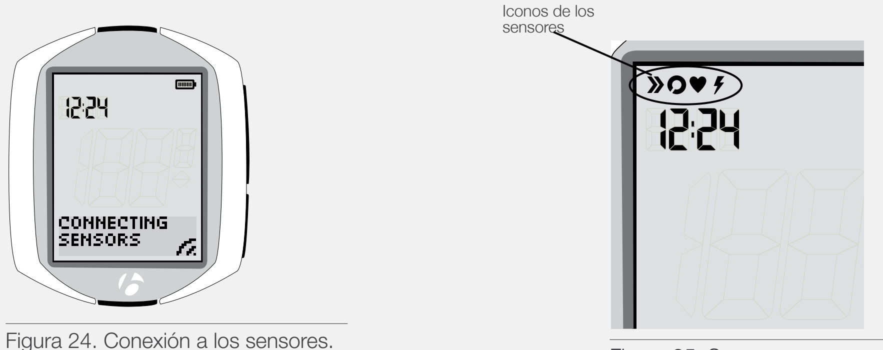
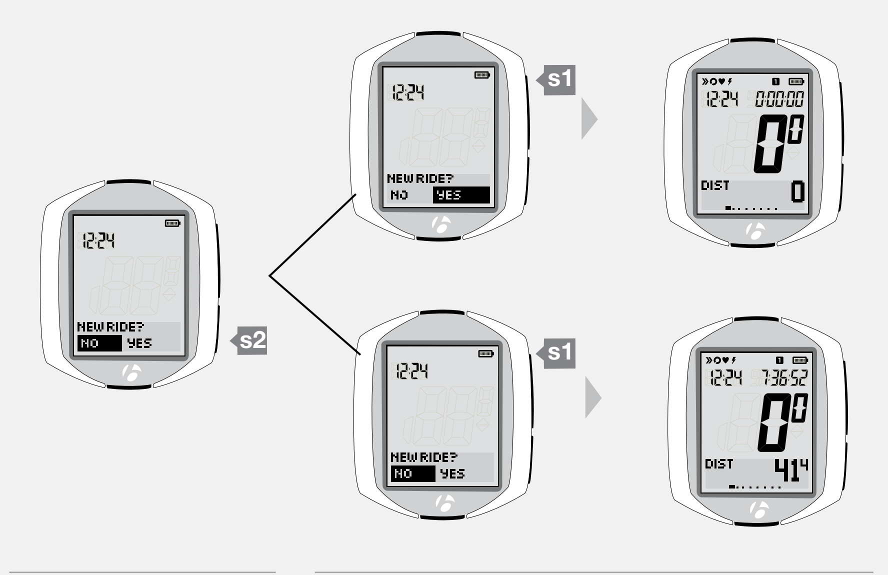


Figura 24. Conexión a los sensores.

Figura 25. Sensores conectados.



Figura 26. Conexión forzada.



1.

2.

Principales funciones de ruta

Esta sección explica cómo acceder a las pantallas del ciclómetro NODE. La información se proporciona en el orden en el que aparecen al desplazarnos por las distintas funciones.

Para poder ver estas funciones, primero es preciso conectar los sensores como vimos en el apartado *Empezar una ruta* de la página 13. Si un sensor no está conectado, su función no aparecerá en pantalla. Por ejemplo, si el sensor de ritmo cardiaco no está conectado, la pantalla correspondiente, que normalmente aparece después de la cadencia, no aparecerá. En su lugar veremos la pantalla de la función del siguiente sensor conectado.

Nota: el NODE 2.1 cuenta de más funciones que el NODE 1.1. Así, en la pantalla auxiliar del NODE 1.1, el orden de desplazamiento va desde la función del último sensor conectado (velocidad, cadencia, ritmo cardiaco o potencia) a la de distancia.

Velocidad

En el modo Ruta, los números más grandes de la pantalla, que aparecen en el centro de la misma, corresponden a la velocidad. Estos valores indican la velocidad a la que está circulando con su bicicleta.

1. La velocidad puede contabilizarse en términos de velocidad actual, velocidad media (MED) o velocidad máxima (MAX). Para pasar de una a otra, apriete el botón s1.

   Con el botón inferior, s2, se pasa a las funciones en la pantalla auxiliar inferior. En la página siguiente se habla de dicha pantalla auxiliar.



1.

Pantalla auxiliar

La parte inferior de la pantalla (figura 28) muestra las funciones auxiliares.

Si un sensor está desconectado, el ciclómetro no mostrará la función correspondiente.

Algunas funciones auxiliares sólo están disponibles en el NODE 2.1.

Función	NODE 1.1	NODE 2.1
Distancia	X	X
Visualización dual	X	X
Cadencia	X	X
Ritmo cardíaco	X	X
Potencia	X	X
Desnivel		X
Altitud		X
Temperatura		X

1. Para ver cada una de las funciones auxiliares, apriete s2.

   En la siguiente sección se explica cada función y sus características.



Figura 28. Pantalla auxiliar



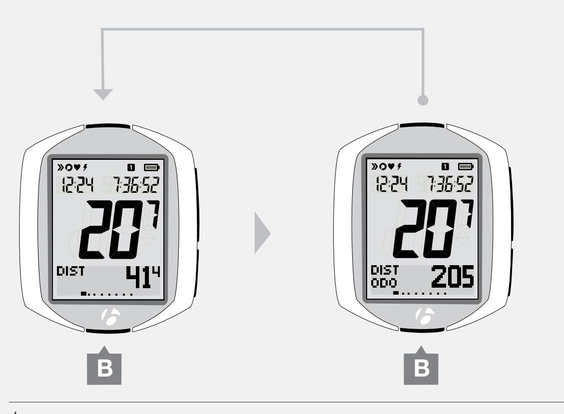
1.

DIST

Distancia

Con cada pedaleo, el NODE mide la distancia que va recorriendo. Esta es la distancia recorrida, es decir, los km recorridos desde que empezó a rodar en este trayecto.

1. Para ver la distancia total acumulada (ODO DIST), apriete B.



1.



Visualización dual

El ciclómetro, puede mostrar dos funciones auxiliares al mismo tiempo (figura 29). Esto es lo que se llama Visualización dual. Consulte la sección *Ajuste de la Visualización dual* en las páginas 42-43.

1. Para pasar de la pantalla auxiliar Distancia a Visualización dual, apriete s2.



Figura 29. Visualización dual.





1.



CAD

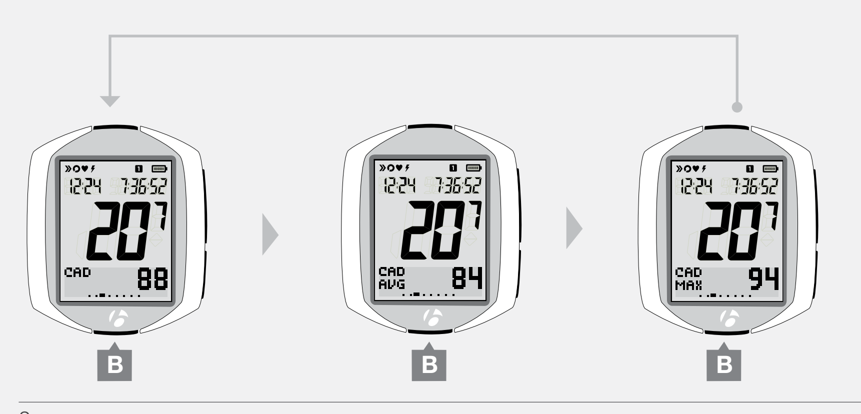
Cadencia

La cadencia es la rapidez de pedaleo, contabilizada como el número de revoluciones completas del pedalier por minuto.

1. Para pasar de la pantalla auxiliar Visualización dual a la de Cadencia, apriete s2.
   Si el sensor de la cadencia no está conectado y activado, la pantalla mostrará la siguiente función disponible.
2. Para pasar de la cadencia actual (CAD) a la cadencia media (CAD MED) y a la cadencia máxima (CAD MAX), apriete B.



1.





2.





HR

Ritmo cardíaco

La función de ritmo cardiaco mide el número de latidos de su corazón por minuto (LPM).

Sensor

El sensor del ritmo cardiaco es la correa del pecho. Esta debe ser compatible con ANT+ y estar correctamente colocada en el pecho (figura 30) y en contacto con la piel. Para mantener bien sujeta la correa del pecho, debe estar bien apretada y con las hebillas a la longitud adecuada. Los sensores de la correa del pecho funcionará mejor si la zona de contacto está levemente húmeda.

Zonas de ritmo cardíaco

El NODE mide la cantidad de tiempo que el ciclista pasa en cada una de las cinco zonas de ritmo cardiaco. Esta función es parte de los datos del recorrido. El número que aparece bajo "RC" en la pantalla corresponde a la zona de ritmo cardiaco en la que se encuentra en ese momento.

Cada zona de ritmo cardiaco (1 a 5) se basa en los valores máximos que se indican en la Tabla 1. Por ejemplo, si establece su ritmo cardiaco máximo en 160 LPM, la zona 5 estaría entre el 90 y el 100% de 160 LPM, o bien entre 144 y 160. Del mismo modo, la zona 1 estaría entre el 50 y el 60%, o bien entre 80 y 96.

En la página 35 se explica cómo establecer el ritmo cardiaco máximo.

1. Para pasar de la pantalla auxiliar de la Cadencia a la de Ritmo cardiaco, apriete s2.

   Si el sensor del ritmo cardiaco no está conectado y activado, la pantalla mostrará la siguiente función disponible.

2. Para ver las demás funciones relacionadas con el ritmo cardiaco, apriete B:

• Media	HR AVG
• Máximo	HR MAX
• Calorías	HR CAL
• Tiempo en zona 1	HR 1
• Tiempo en zona 2	HR 2
• Tiempo en zona 3	HR 3
• Tiempo en zona 4	HR 4
• Tiempo en zona 5	HR 5

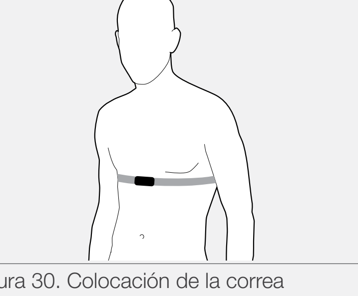
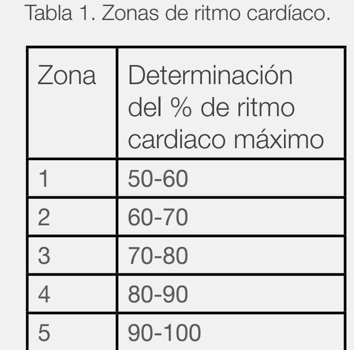


Figura 30. Colocación de la correa del pecho.

Tabla 1. Zonas de ritmo cardíaco.



Zona	Determinación del % de ritmo cardiaco máximo
1	50-60
2	60-70
3	70-80
4	80-90
5	90-100



1.



2.



PWR

Potencia

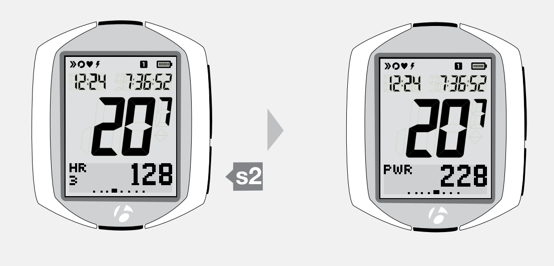
La potencia es la medida de la cantidad de esfuerzo realizado. La potencia se mide en julios.

1. Para pasar de la pantalla auxiliar del Ritmo cardiaco a la de Potencia, apriete s2.

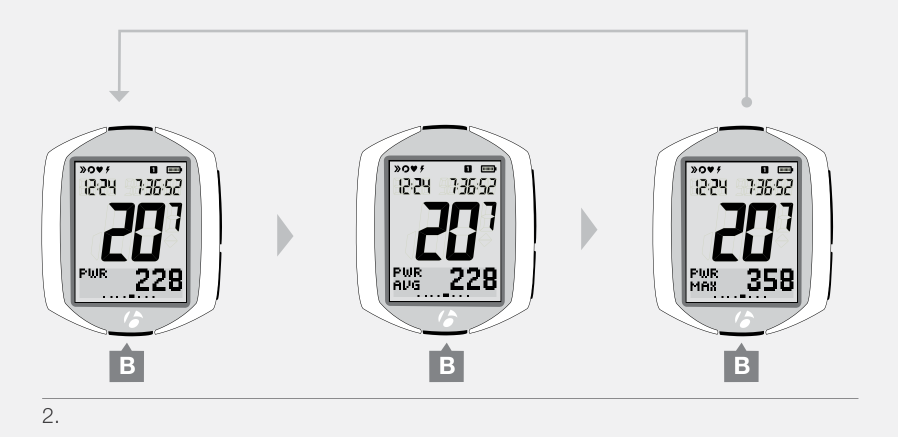
   Si el sensor de la potencia no está conectado y activado, la pantalla mostrará la siguiente función disponible.

2. Para pasar de la potencia actual (POT) a la potencia media (POT MED) y a la potencia máxima (POT MAX), apriete B.

   Para configurar la potencia, consulte la sección Modo Manage en la página 31.



1.



2.

NODE 1.1: continúe apretando

1. En el NODE 1.1, desde aquí puede volver a la pantalla auxiliar de la Distancia. Apriete s2.



1.

NODE 2.1: funciones adicionales

El NODE 2.1 cuenta con algunas funciones más, que veremos en las páginas siguientes:

- Desnivel
- Altitud
- Temperatura

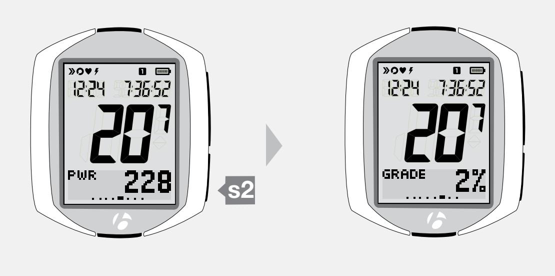


GRADE

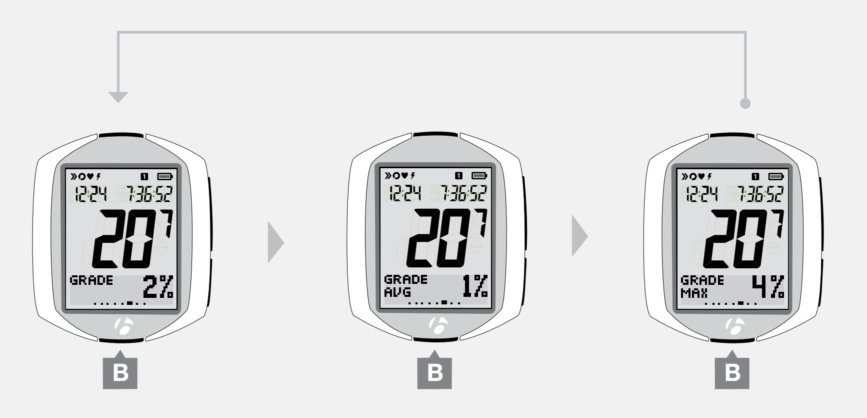
Desnivel

La función de Desnivel mide el grado de pendiente de la carretera expresado en porcentaje. Dicho grado representa el número de metros (o pies) de subida por cada 100 metros recorridos en una superficie plana.

1. Para pasar de la pantalla auxiliar de la Potencia a la de Desnivel, apriete s2.
2. Para pasar del desnivel actual (DSNVL) al desnivel medio media (DSNVL MED) y al desnivel máximo (DSNVL MAX), apriete B.



1.



2.



ALT

Altitud

La altitud es la altura en metros (o pies) con respecto al nivel del mar.

El NODE calcula la altitud basándose en la presión del aire. Así pues, para que la medida de la altitud sea lo más precisa posible, puede ser recomendable poner el contador a cero en determinadas situaciones, ya que la presión del aire varía con las condiciones climáticas. En la página 30 se explica cómo poner a cero el contador de la altitud.

El NODE añade los valores de altitud totales (acumulados) de la *bicicleta 1* a los de la *bicicleta 2*.

1. Para pasar de la pantalla auxiliar del Desnivel a la de la Altitud, apriete s2.
2. Para pasar de la altitud actual (ALT) a la ganancia de altitud (ALT +), a la pérdida de altitud (ALT -), a la ganancia acumulada (+∑), a la pérdida acumulada (-∑) y a la altitud máxima (ALT MAX), apriete B.



1.



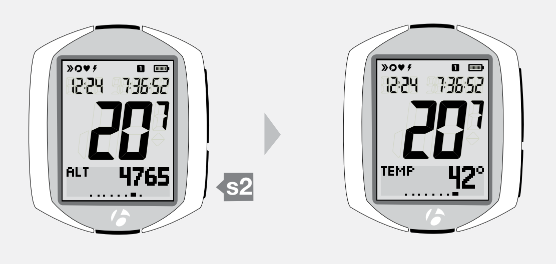
2.



TEMP

Temperatura

1. Para pasar de la pantalla auxiliar de la Altitud a la de Temperatura, apriete s2.



1.

Continúe apretando

1. Desde aquí puede volver a la pantalla auxiliar de la Distancia. Apriete s2.



1.



Retroiluminación

El NODE 2.1 cuenta con pantalla retroiluminada, que hace a los elementos de la misma más visibles.

Para activar la retroiluminación

1. En el modo Ruta, apriete T.
   Para no gastar la pila, la retroiluminación se desactiva automáticamente pasados cinco segundos.



1.



RECAP (Resumen de los datos de recorrido)

Si desea ver todos los datos registrados en la memoria del ciclómetro, incluyendo los valores medios y máximos, siga las instrucciones que se describen a continuación.



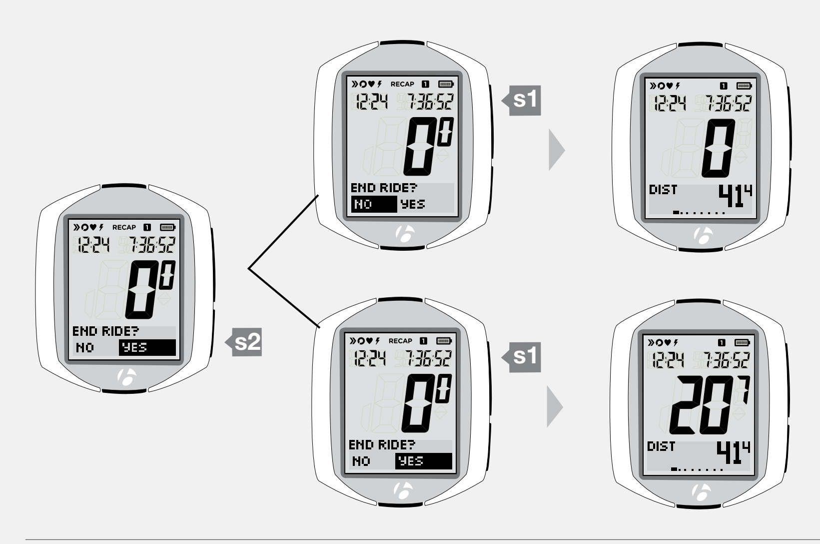
1.

Pasar al modo RECAP

1. Apriete y mantenga apretado T durante tres segundos.
   Aparecerá ¿FINAL DE RUTA? en la pantalla del ciclómetro.
2. Para cambiar el ajuste (*SÍ* o *NO*), apriete s2.

	SÍ	NO
	Deja de registrar datos del recorrido Pasa al modo RECAP	Pasa al modo RUTA

A continuación, pase al modo que haya seleccionado con el botón s1.



2.

Pasar al modo RUTA (desde cualquier función del modo RECAP)

1. Apriete y mantenga apretado T durante tres segundos. Aparecerá *¿NUEVA RUTA?* en la pantalla.
2. Para cambiar el ajuste (*SÍ* o *NO*), apriete s2.
   Si selecciona SÍ, se borrarán todos los datos del recorrido. Consulte la página 13.

   A continuación, pase al modo Ruta con el botón s1.



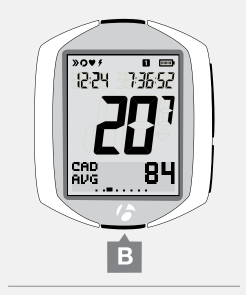
Ver resumen recapitulativo (datos del recorrido)

1. Para ver las funciones de la pantalla auxiliar, apriete el botón s2.
2. Para ver los datos de una función, apriete B.

Funciones Apriete s2	Datos Apriete B						
Cadencia	AVG	MAX					
Ritmo cardíaco	MAX	CAL	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5
Potencia	AVG	MAX					
Desnivel	AVG	MAX					
Altitud	ALT+	ALT-	MAX				
Distancia							



1.



2.



MANAGE (programación opcional)

Este modo le permite cambiar la configuración (programación) del ciclómetro, es decir, cambiar los parámetros existentes o añadir nuevas funciones.

Pasar al modo Manage

1. Apriete y mantenga apretado B durante tres segundos.
   Aparece BICICLETA
2. Para ir a una de las funciones que aparecen en la lista, apriete s1.
   En las siguientes páginas se explican las diferentes operaciones que pueden realizarse.

Función	Operación
Bicicleta	Selecciona la bicicleta 1 o la bicicleta 2
Diámetro de rueda	Selecciona el diámetro en una lista o permite personalizar el diámetro
Altitud	Introduce la altitud actual
Cadencia	Activa o desactiva el sensor
Potencia	Activa o desactiva el sensor Calibración
Ritmo cardíaco	Activa o desactiva el sensor Introduce el ritmo cardíaco mínimo y máximo Selecciona hombre/mujer Introduce el peso del ciclista
Temperatura	Activa o desactiva
Visualización dual	Activa o desactiva Selecciona funciones (cadencia, distancia, temperatura, ritmo cardiaco, potencia)
Reloj	Selecciona entre 12 y 24 h
Reloj	Introduce la hora
Unidades de distancia	Selecciona entre millas o kilómetros
Odómetro	Introduce la distancia acumulada
Idioma	Selecciona English, Español, Francais or Deutsch

Pasar al modo RUTA (desde cualquier función del modo Manage)

1. Apriete y mantenga apretado B durante tres segundos.



B (3 segundos)

1.

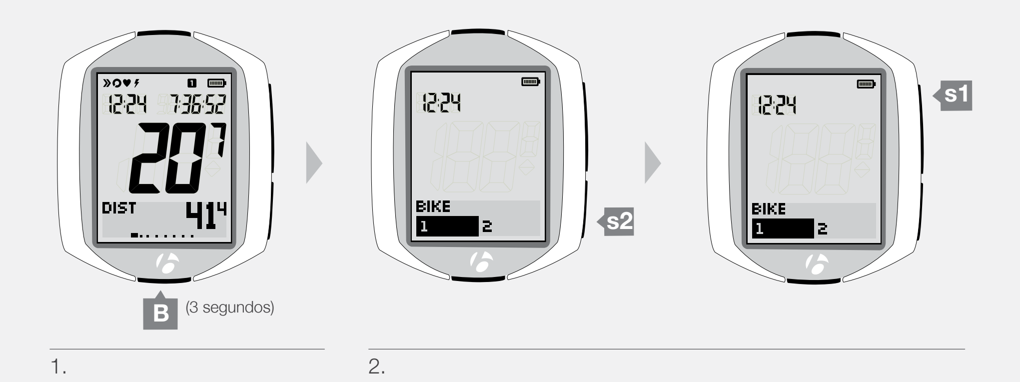
2.

Selección de la bicicleta

Ajustes de la segunda bicicleta

1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado B durante tres segundos.
   El modo Manage se inicia con la pantalla de Selección de la bicicleta.
2. Para cambiar (seleccione *bicicleta 1* o *bicicleta 2*), apriete s2.

   Para memorizar la selección de la bicicleta y pasar a la función de selección del diámetro de la rueda, apriete s1.
3. Escoja una de las siguientes opciones:
   - Introducir el diámetro de la rueda (instrucciones de la página siguiente).
   - Ver otras funciones (apriete s1.
   - Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos.





Pasar de la bicicleta 1 a la bicicleta 2

Si ya están realizados los ajustes de la bicicleta 1 y la bicicleta 2, pero quiere cambiar de la una a la otra, siga estos pasos:

1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado el botón B durante tres segundos.
   Aparece BICICLETA
2. Para cambiar (seleccione *bicicleta 1* o *bicicleta 2*), apriete s2.

   Para memorizar la selección de la bicicleta y pasar a la función de selección del diámetro de la rueda, apriete s1.
3. Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos.





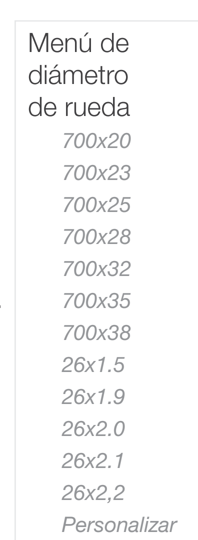
Diámetro de la rueda

Ajustes

Si la pantalla del NODE muestra RUEDA , empiece en el paso 3.

1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado el botón B durante tres segundos.
   El modo Manage se inicia con la pantalla de Selección de la bicicleta.
2. Apriete s1 hasta diámetro de rueda.
   Asegúrese de que está seleccionando el diámetro de rueda de la bicicleta correcta (1 ó 2).
3. Para seleccionar el diámetro de rueda (entre la lista de diámetros de la derecha), apriete T o B.
   Para personalizar el diámetro de rueda, seleccione la opción Custom y, a continuación, consulte el apartado de abajo de esta página.

   Para memorizar la selección del diámetro de rueda, apriete s1.
   La pantalla pasará a Altitud en el modo Manage.
4. Escoja una de las siguientes opciones:
   - Introducir la altitud (siga las instrucciones de la página siguiente).
   - Ver otras funciones (apriete s1.
   - Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos.


Menú de diámetro de rueda

700x20
700x23
700x25
700x28
700x32
700x35
700x38
26x1.5
26x1.9
26x2.0
26x2.1
26x2,2
Personalizar

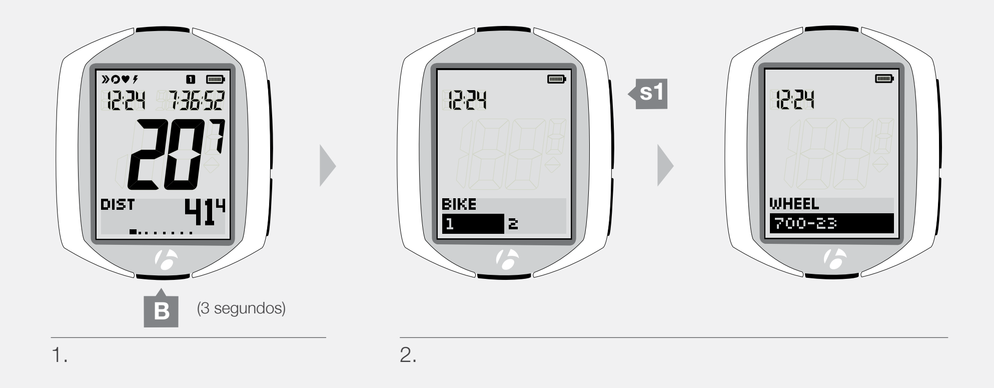
Personalizar el diámetro de la rueda

Para personalizar el diámetro de las ruedas de su bici, mida el recorrido de la bici (figura 31), es decir, la distancia que recorre en cada giro exacto de la rueda.

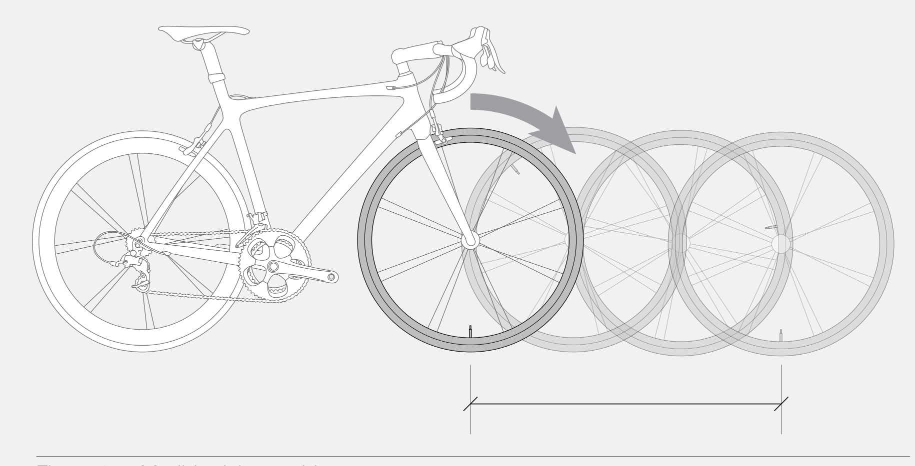
Medida del recorrido

Herramientas necesarias: un ayudante, un bolígrafo y una cinta métrica

1. Con la potencia de la válvula de la rueda directamente sobre el suelo, siéntese en la bicicleta.
2. Pida a su ayudante que haga una marca en el suelo en el punto donde queda la potencia.
3. Avance la bici una vuelta de rueda, de manera que la potencia vuelva estar directamente sobre el suelo.
4. Haga otra marca en el nuevo punto.
5. Mida la distancia entre ambas marcas. Si hace falta, convierta la medida en milímetros. El resultado será el diámetro personalizado de su rueda.





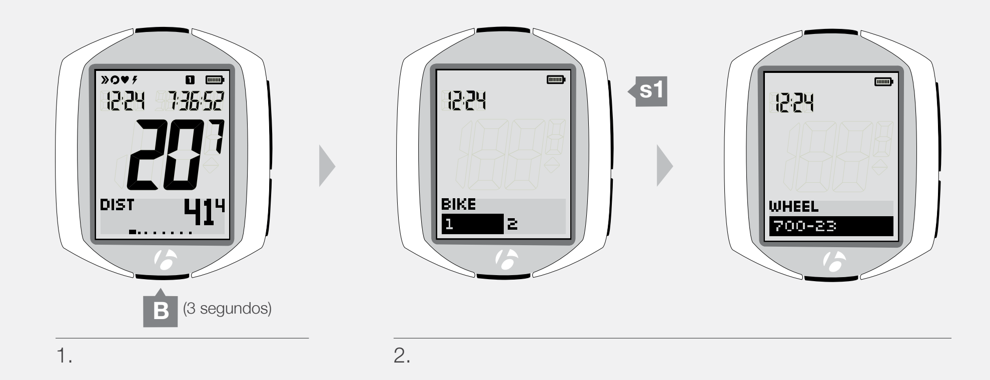

Figura 31. Medida del recorrido



Personalización del diámetro de la rueda

Si la pantalla del NODE muestra RUEDA , empiece en el paso 3.

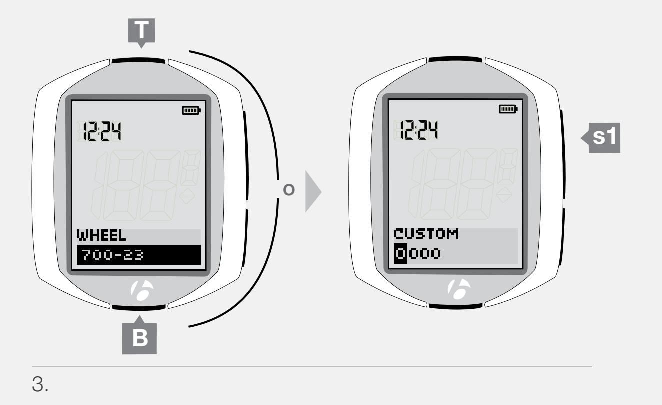
1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado el botón B durante tres segundos.
   El modo Manage se inicia con la pantalla de Selección de la bicicleta.
2. Apriete s1 hasta diámetro de rueda.



1. 2.

3. Apriete T o B para pasar a la personalización del diámetro.

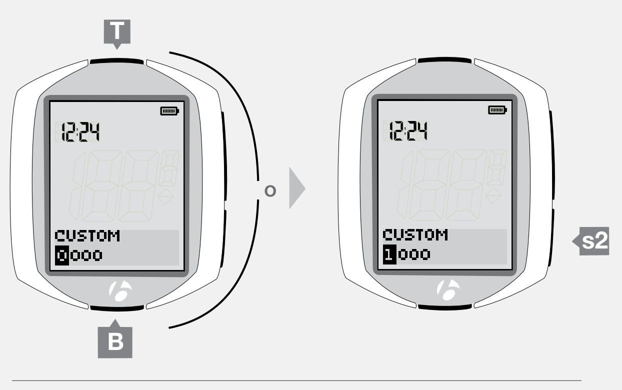
   Seleccione la opción Personalizar y pase a introducir el valor correspondiente, apretando s1.
   En la pantalla aparecerá seleccionado el primer dígito.



3.

4. Para cambiarlo (seleccione T o B.

   Para confirmar el número, apriete s2.
   Una vez confirmado un número, aparece el siguiente señalado.
5. Haga lo mismo con los otros tres dígitos.



4 y 5.

6. Para memorizar el diámetro personalizado de la rueda, apriete s1.
   La pantalla pasará a Altitud en el modo Manage.



6.

7. Escoja una de las siguientes opciones:
   - Introducir la altitud (siga las instrucciones de la página siguiente).
   - Ver otras funciones (apriete s1.
   - Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos.



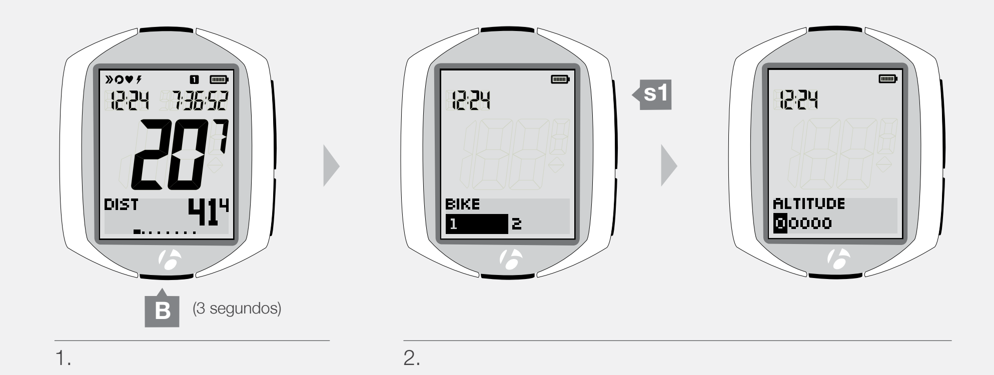
Altitud

Ajustes

Si la pantalla del NODE muestra ALTITUD, empiece en el paso 3.

1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado el botón B durante tres segundos.
   El modo Manage se inicia con la pantalla de Selección de la bicicleta.

2. Apriete s1 hasta altitud.



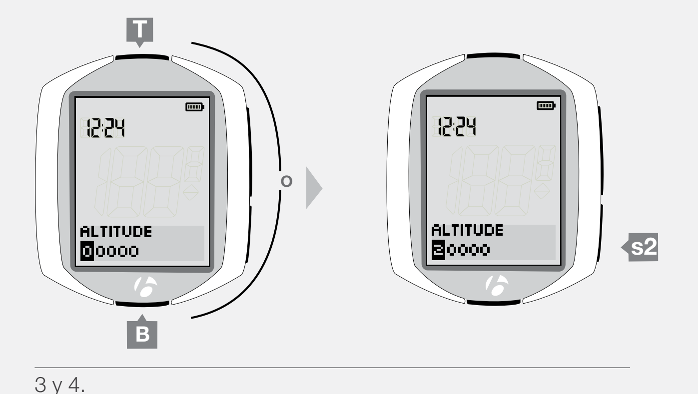
1.

2.

3. Para cambiar el primer dígito (apriete T o B.

   Para confirmar el número, apriete s2.
   Una vez confirmado un número, aparece el siguiente señalado.

4. Haga lo mismo con los otros cuatro dígitos.



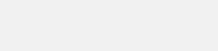
3 y 4.

5. Para memorizar la altitud, apriete s1.
   La pantalla pasará a Cadencia en el modo Manage.

6. Escoja una de las siguientes opciones:
   - Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos.
   - Introducir la cadencia (siga las instrucciones de la página siguiente).
   - Pasar a las funciones del modo Manage; apriete s1.



5.





Cadencia

Activa o desactiva el sensor

Si la pantalla del NODE muestra CADENCIA; empiece en el paso 3.

1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado el botón B durante tres segundos.
   El modo Manage se inicia con la pantalla de Selección de la bicicleta.

2. Apriete s1 hasta llegar a Cadencia.

3. Para activar/desactivar, apriete s2.

   A continuación, pase al modo Potencia con el botón s1.
   El NODE pasará a Potencia en el modo Manage.

4. Escoja una de las siguientes opciones:
   - Introducir la potencia (siga las instrucciones de la página siguiente).
   - Ver otras funciones (apriete s1.
   - Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos.







Potencia

Activa o desactiva el sensor

Si la pantalla del NODE muestra POTENCIA, empiece en el paso 3.

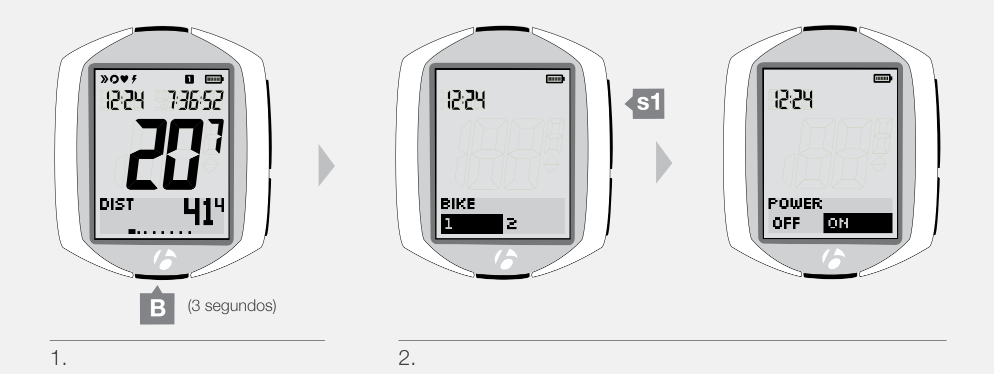
1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado el botón B durante tres segundos.
   El modo Manage se inicia con la pantalla de Selección de la bicicleta.

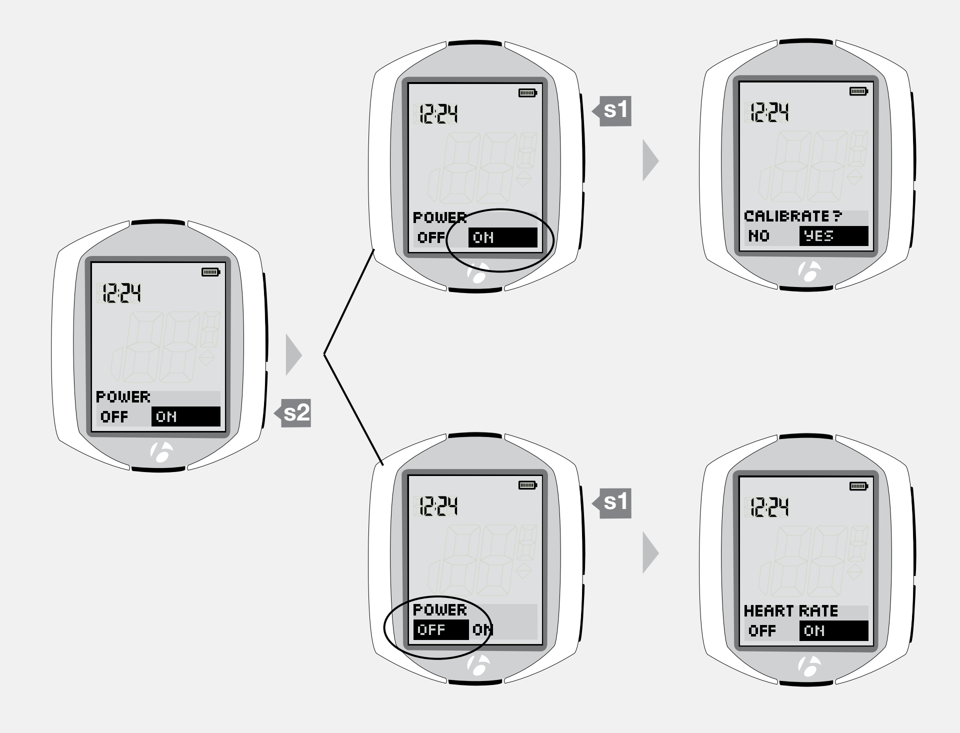
2. Apriete s1 hasta llegar a Potencia.

3. Para activar/desactivar, apriete s2.

   A continuación, pase a la función de control con el botón s1.

4. Escoja una de las siguientes opciones:
   - Configurar la calibración de la potencia (siga las instrucciones de la página 33).
   - Configurar el ritmo cardiaco (siga las instrucciones de la página 34).
   - Ver otras funciones (apriete s1.
   - Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos.







Calibración

Para efectuar el procedimiento de calibración, el sensor de potencia debe estar activado, conectado y vinculado. Si la pantalla del NODE muestra ¿CALIBRAR?, empiece en el paso 4.

1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado el botón B durante tres segundos.
   El modo Manage se inicia con la pantalla de Selección de la bicicleta.

2. Apriete s1 hasta llegar a Potencia.



3. Si es necesario, cambie la potencia a ON. Apriete s2 para cambiar.

   Apriete s1 para memorizar.

   Apriete y mantenga apretado B durante tres segundos para volver al modo RUTA.

   Lleve a cabo la vinculación forzada: apriete y mantenga apretado s1 y s2 durante tres segundos y haga que cada sensor envíe una señal.

   Espere a que termine la vinculación forzada y seguidamente repita los pasos 1 y 2.



4. Si es necesario, cambie la opción ¿Calibrar? a Sí. Apriete s2 para cambiar.

   A continuación, pase al proceso de calibración con el botón s1. Cuando aparezca en pantalla "Calibrando potencia", lleve a cabo una de las siguientes operaciones:
   Si el sensor de potencia es Powertap, gire la rueda
   Si el sensor es SRM, gire el pedalier hacia atrás sin apoyarse en los pedales
   Si el sensor es Quarq, no gire la biela



5. Si falla la calibración, la pantalla volverá a ¿Calibrar? (paso 4). Consulte la sección Solución de problemas en la página 52.

   Si el proceso de calibración se realiza correctamente, el NODE pasa a la pantalla Ritmo cardiaco. Escoja una de las siguientes opciones:
   - Configurar el ritmo cardiaco (siga las instrucciones de la página 34).
   - Ver otras funciones (apriete s1).
   - Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos.



Ritmo cardiaco y calorías

Activa o desactiva el sensor

Si la pantalla del NODE muestra RITMO CARDIACO, empiece en el paso 3.

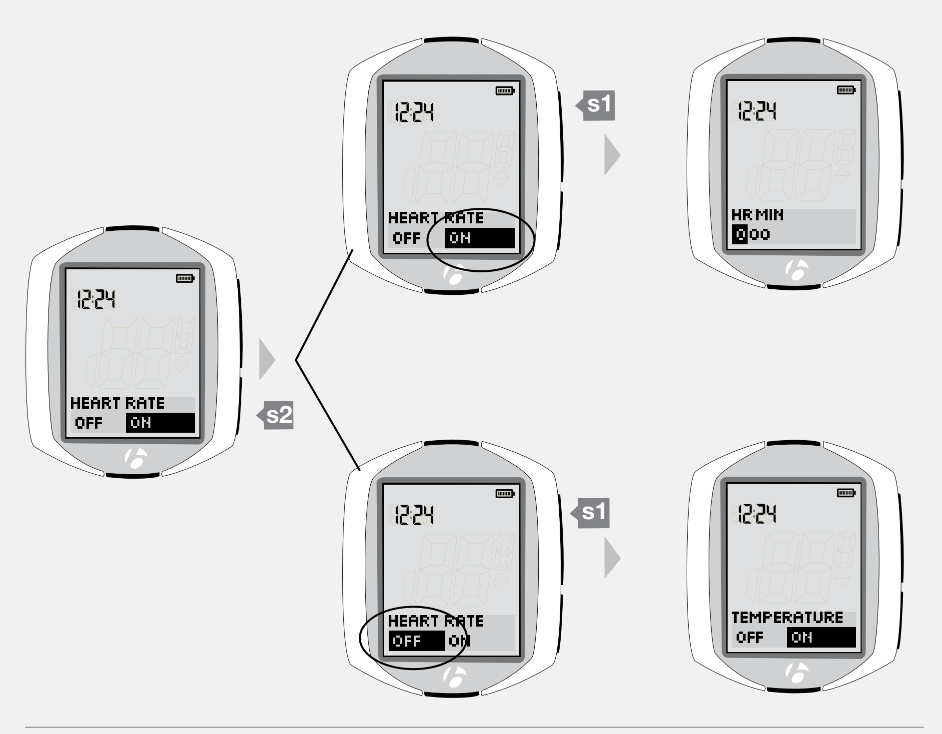
1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado el botón B durante tres segundos.
   El modo Manage se inicia con la pantalla de Selección de la bicicleta.
2. Apriete s1 hasta llegar al ritmo cardiaco.



3. Para activar/desactivar, apriete s2.

   A continuación, pase a la función de control con el botón s1.

	ON	OFF
Acción	Cambia a Ritmo cardiaco mínimo / máximo	Cambia a la Temperatura
Información	Página 35	Página 40



4. Escoja una de las siguientes opciones:
   - Introducir los valores del ritmo cardiaco mínimo y máximo (siga las instrucciones de la página 35).
   - Introducir los valores de temperatura (siga las instrucciones de la página 40).
   - Ver otras funciones (apriete s1).
   - Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos).

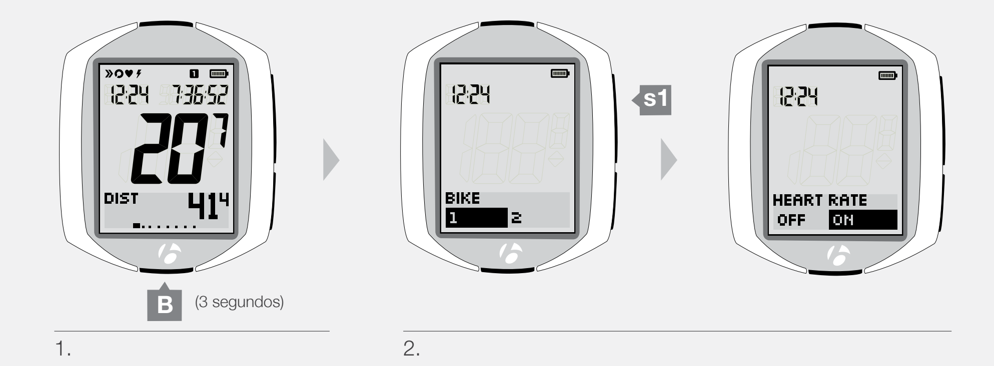


Introducción de los valores mínimos y máximos

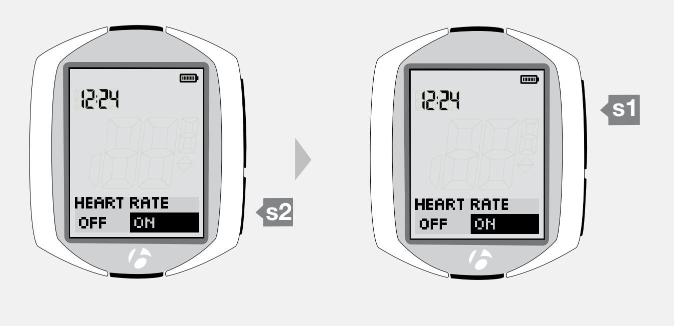
Si la pantalla del NODE muestra RC, empiece en el paso 4.

1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado el botón B durante tres segundos.
   El modo Manage se inicia con la pantalla de Selección de la bicicleta.

2. Apriete s1 hasta llegar al ritmo cardiaco.



3. Si es necesario, cambie el ritmo cardiaco a ON. Apriete s2 para cambiar. A continuación, pase a la función Ritmo cardiaco con el botón s1. Aparecerá seleccionado el primer dígito.



4. Para cambiar el dígito RC MIN, apriete T o B.

   Para confirmar el número, apriete s1.
   Una vez confirmado un número, aparece el siguiente señalado.

5. Haga lo mismo con los otros dos dígitos.





6. Para confirmar y memorizar el valor de ritmo cardiaco mínimo introducido, apriete s1. La pantalla pasará a RC MAX en el modo Manage.

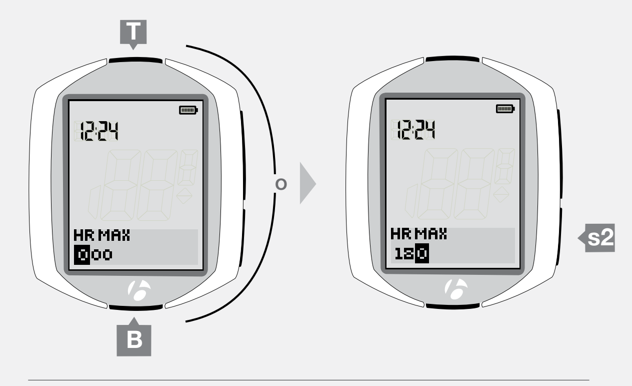


6.

7. Para cambiar el dígito RC MAX, apriete T o B.

   Para confirmar el número, apriete s2.
   Una vez confirmado un número, aparece el siguiente señalado.

8. Haga lo mismo con los otros dos dígitos.



7 y 8.

9. Para confirmar y memorizar el valor de ritmo cardiaco máximo introducido, apriete s1
   La pantalla pasará a Sexo en el modo Manage.



9.

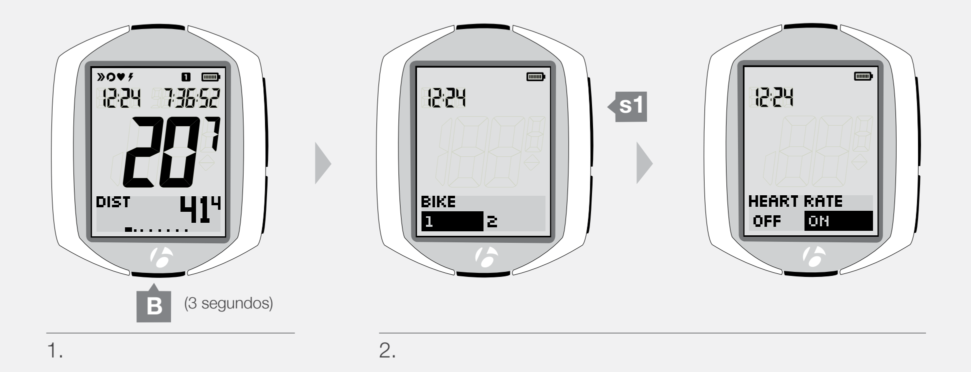
10. Escoja una de las siguientes opciones:
   - Elegir el sexo (siga las instrucciones de la página 37).
   - Ver otras funciones (apriete s1).
   - Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos.



Elección del sexo

La elección del sexo del ciclista sirve para calcular el consumo de calorías.
Si la pantalla del NODE muestra Sexo, empiece en el paso 5.

1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado el botón B durante tres segundos.
   El modo Manage se inicia con la pantalla de Selección de la bicicleta.
2. Apriete s1 hasta llegar al ritmo cardiaco.



3. Si es necesario, cambie el ritmo cardiaco a ON. Apriete s2 para cambiar.

   A continuación, pase a la función Sexo con el botón s1.

4. Apriete s1 hasta la opción sexo.



5. Para cambiar el sexo (seleccione *M* o *F*), apriete s2.

   A continuación, pase a la función Peso con el botón s s1.

6. Escoja una de las siguientes opciones:
   - Introducir el peso (siga las instrucciones de la página 38).
   - Ver otras funciones (apriete s1).
   - Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos.





Introducción del peso del ciclista

Si la pantalla del NODE muestra Peso, empiece en el paso 5.

1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado el botón B durante tres segundos.
   El modo Manage se inicia con la pantalla de Selección de la bicicleta.
2. Apriete s1 hasta llegar al ritmo cardiaco.



1.

2.

3. Si es necesario, cambie el ritmo cardiaco a ON. Apriete s2 para cambiar.

   A continuación, pase a la función Introducir peso con el botón s1.

4. Apriete s1 hasta la opción peso.

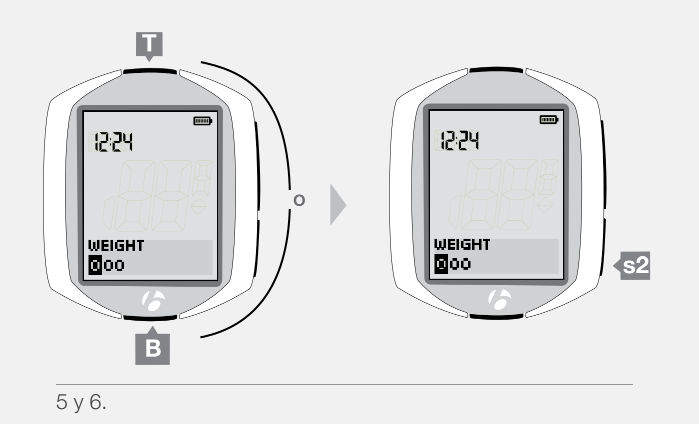


3.

4.

5. Para cambiar el primer dígito (apriete T o B.

   Para confirmar el número, apriete s2.
   Una vez confirmado un número, aparece el siguiente señalado.
6. Haga lo mismo con los otros dos dígitos.



5 y 6.





7. Para cambiar a la unidad escogida (*LB* o *KG*), apriete T o B.



7.



8. Para memorizar el peso introducido, apriete s1.
La pantalla pasará a Temperatura en el modo Manage.



8.

9. Escoja una de las siguientes opciones:
   - Introducir los valores de temperatura (siga las instrucciones de la página 40).
   - Ver otras funciones (apriete s1).
   - Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos.



Temperatura

Activa o desactiva

Si la pantalla del NODE muestra Temperatura, empiece en el paso 3.

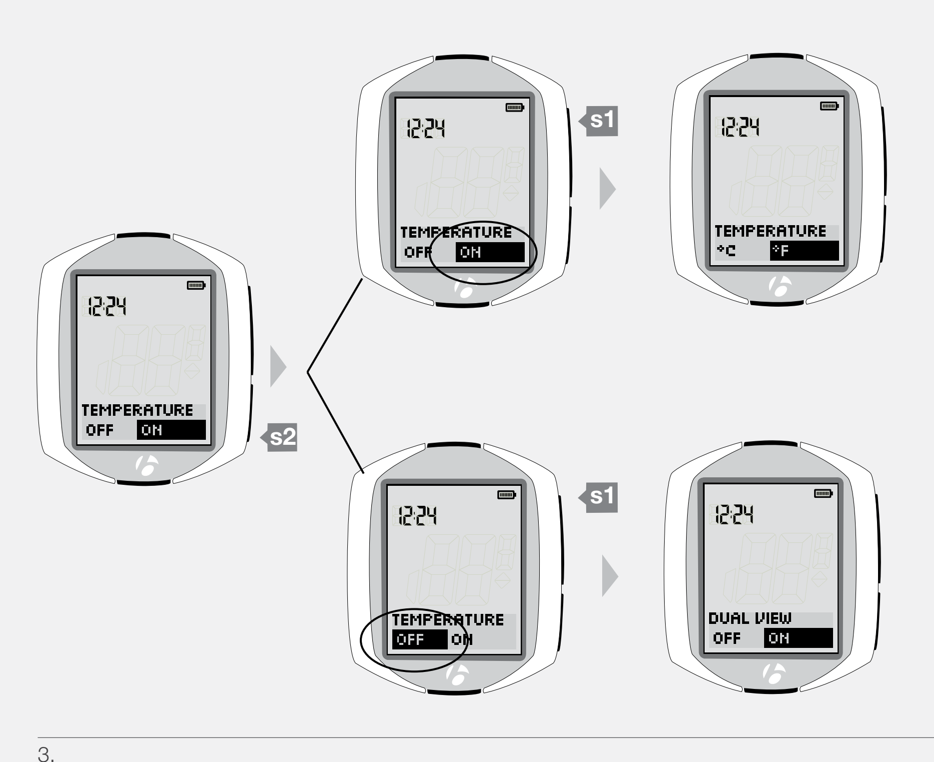
1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado el botón B durante tres segundos.
   El modo Manage se inicia con la pantalla de Selección de la bicicleta.
2. Apriete s1 hasta la temperatura.



3. Para activar/desactivar, apriete s2.

   A continuación, pase a la función correspondiente con el botón s1.

	ON	OFF
Acción	Cambia a la opción de selección de las unidades de temperatura	Cambia a la Visualización dual
Información	Página 41	Página 42



4. Escoja una de las siguientes opciones:
   - Establecer las unidades de la temperatura (siga las instrucciones de la página 41).
   - Configurar la Visualización dual (siga las instrucciones de la página 42).
   - Ver otras funciones (apriete s1).
   - Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos).



Elección de las unidades

Si la pantalla del NODE muestra Unidades de temperatura, empiece en el paso 4.

1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado el botón B durante tres segundos.
   El modo Manage se inicia con la pantalla de Selección de la bicicleta.
2. Apriete s1 hasta la temperatura.



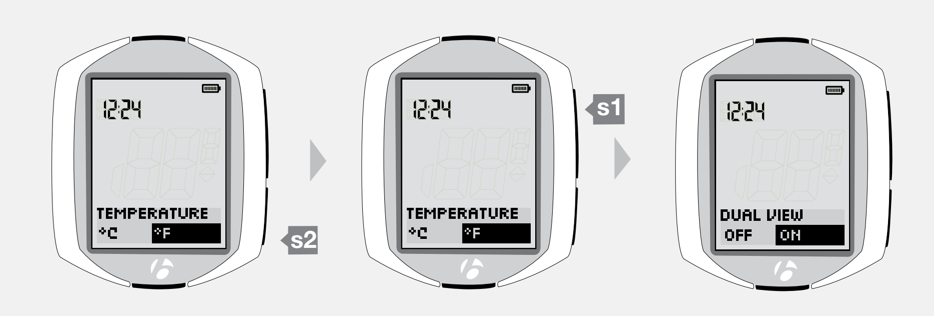
3. Si es necesario, cambie la temperatura a ON. Apriete s2 para cambiar.

   A continuación, pase a la función de elección de las unidades de temperatura con el botón s1.

3.

4. Para cambiar las unidades de la temperatura (*C*° o *F*°), apriete s2.

   A continuación, pase a la función Visualización dual con el botón s1.



5. Escoja una de las siguientes opciones:
   - Configurar la Visualización dual (siga las instrucciones de la página 42).
   - Ver otras funciones (apriete s1).
   - Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos).



Visualización dual

Activa o desactiva

Si la pantalla del NODE muestra Visualización dual, empiece en el paso 3.

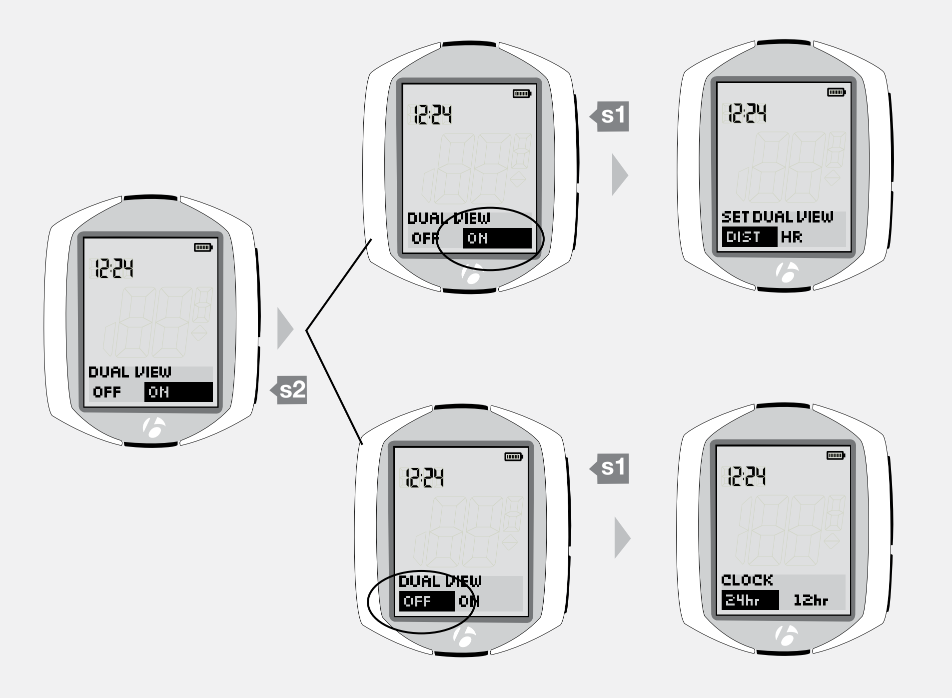
1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado el botón B durante tres segundos.
   El modo Manage se inicia con la pantalla de Selección de la bicicleta.
2. Apriete s1 hasta Visualización dual.



3. Para activar/desactivar la visualización dual, apriete s2.

   A continuación, pase a la función correspondiente con el botón s1.

	ON	OFF
Acción	Cambia a la configuración de la Visualización dual	Cambia al formato de hora del reloj
Información	Página 43	Página 46



4. Escoja una de las siguientes opciones:
   - Configurar la Visualización dual (siga las instrucciones de la página 43).
   - Cambiar el formato de hora (siga las instrucciones de la página 46).
   - Ver otras funciones (apriete s1).
   - Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos).



Ajustes

Si la pantalla del NODE muestra Configuración de la visualización dual, empiece en el paso 4.

1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado el botón B durante tres segundos.
   El modo Manage se inicia con la pantalla de Selección de la bicicleta.
2. Apriete s1 hasta Visualización dual.



3. Si es necesario, cambie la visualización dual a ON. Apriete s2 para cambiar.

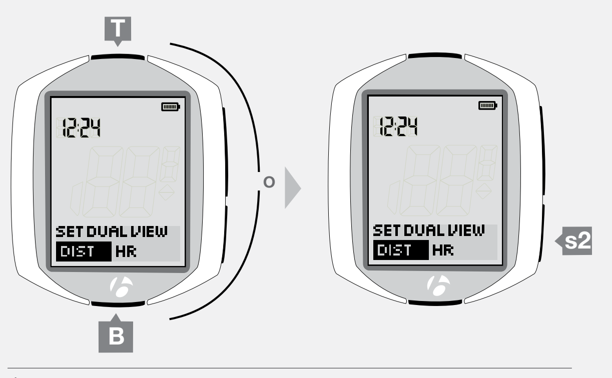
   A continuación, pase a la función Configurar visualización dual con el botón s1.



4. Para cambiar la visualización izquierda apriete T o B.

Función de visualización dual izquierda	Node 1.1	Node 2.1
CAD	X	X
DIST	X	X
TEMP	X	X
GRADE		X
PWR	X	X
HR		X

A continuación, pase a configurar la segunda función de visualización dual con el botón s2.



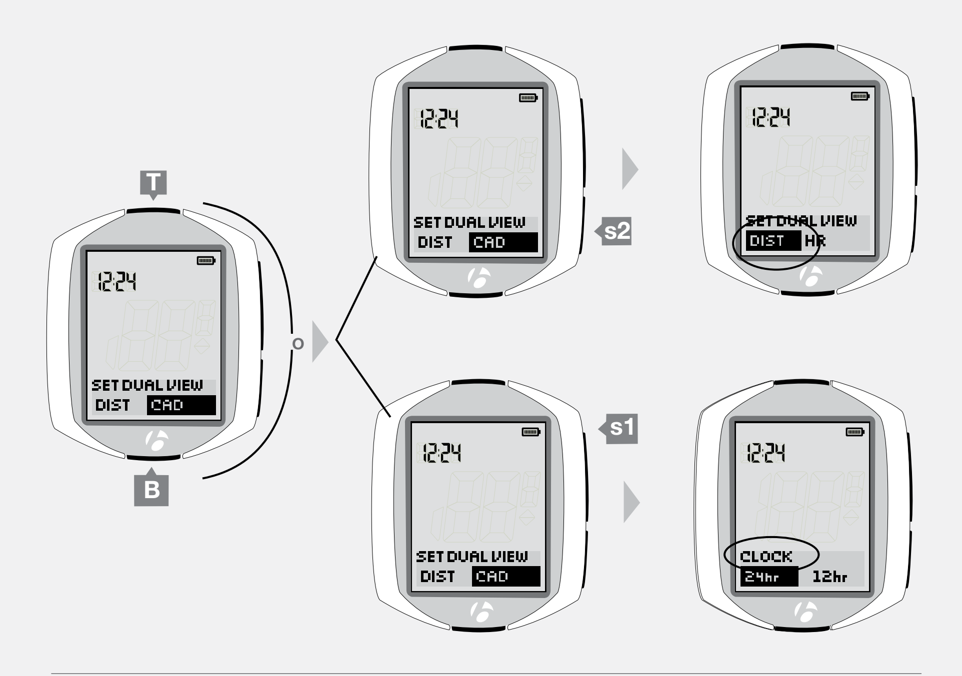


5. Para cambiar la visualización derecha (apriete T o B.

Función de visualización dual derecha	**Node 1.1**	**Node 2.1**
CAD	X	X
DIST	X	X
TEMP	X	X
GRADE		X
PWR	X	X
HR		X

Para volver a la configuración de la visualización dual izquierda, apriete s2.

A continuación, pase a la función Reloj con el botón s1.



5.

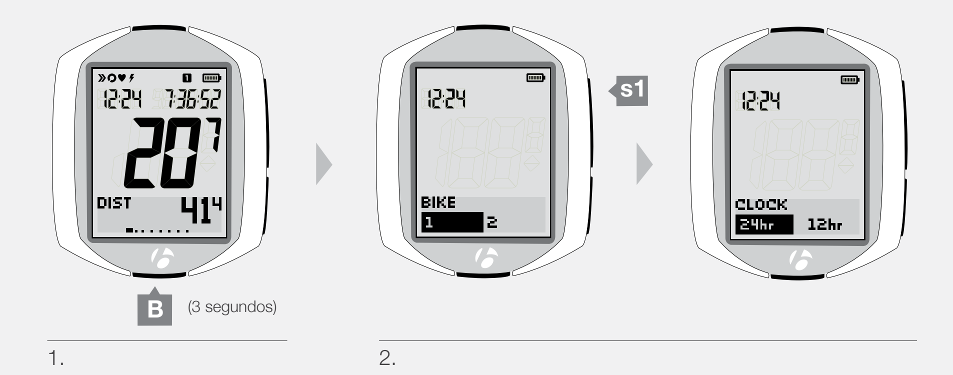
6. Escoja una de las siguientes opciones:
   - Cambiar el formato de hora (siga las instrucciones de la página 45).
   - Ver otras funciones (apriete s1).
   - Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos).

Reloj

Configurar el reloj

Si la pantalla del NODE muestra Configurar el reloj, empiece en el paso 3.

1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado el botón B durante tres segundos.
   El modo Manage se inicia con la pantalla de Selección de la bicicleta.
2. Apriete s1 hasta Configurar el reloj.



3. Para cambiar el formato de hora (*12 hr* o *24 h*), apriete s2.

   A continuación, pase a la función Configurar reloj con el botón s1.



4. Escoja una de las siguientes opciones:
   - Configurar reloj (siga las instrucciones de la página 46).
   - Ver otras funciones (apriete s1).
   - Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos).



Cambio de la hora

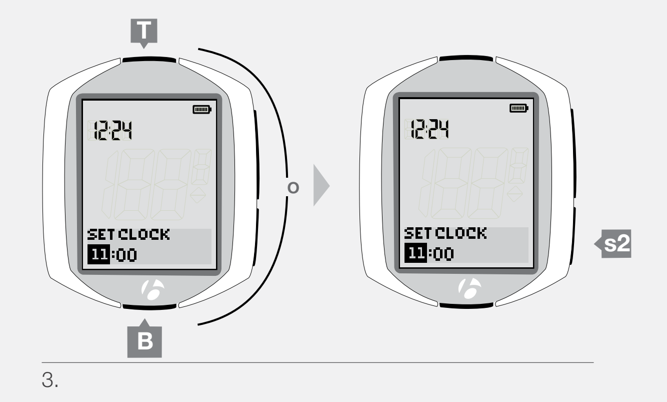
Si la pantalla del NODE muestra Configurar el reloj, empiece en el paso 3.

1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado el botón B durante tres segundos.
   El modo Manage se inicia con la pantalla de Selección de la bicicleta.
2. Apriete s1 hasta Configurar reloj.
   Aparecen seleccionadas las horas.



3. Para cambiar las horas, apriete T o B.

   Para introducir las horas y cambiar a los minutos, apriete s2.



4. Para cambiar los minutos, apriete T o B.
   Para volver al cambio de las horas, apriete s2.

   A continuación, pase a la función de las Unidades de distancia con el botón s1.



5. Escoja una de las siguientes opciones:
   - Establecer las unidades de la distancia (siga las instrucciones de la página 47).
   - Ver otras funciones (apriete s1).
   - Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos).



Distancia

Elección de las unidades

Si la pantalla del NODE muestra Unidades de distancia, empiece en el paso 3.

1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado el botón B durante tres segundos.
   El modo Manage se inicia con la pantalla de Selección de la bicicleta.
2. Apriete s1 hasta Unidades de distancia.



3. Para cambiar las unidades (*KM* o *MILLAS*), apriete s2.

   A continuación, pase a la función Configuración del odómetro con el botón s1.



4. Escoja una de las siguientes opciones:
   - Configurar el odómetro (siga las instrucciones de la página 48).
   - Ver otras funciones (apriete s1).
   - Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos).

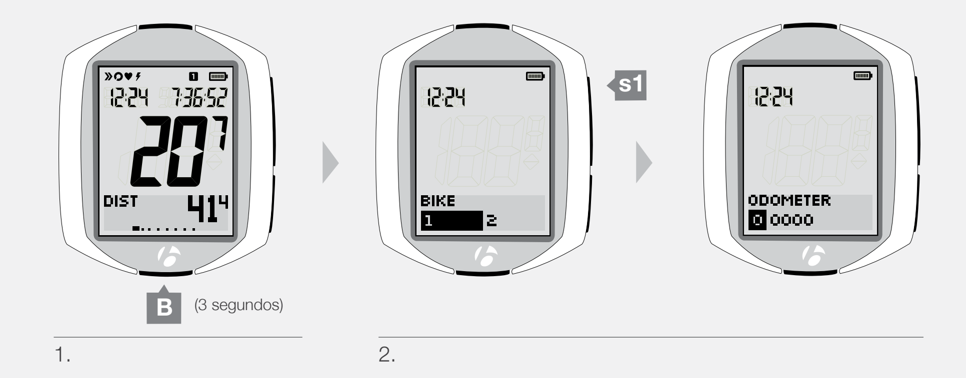


Configuración del odómetro

Si la pantalla del NODE muestra Odómetro, empiece en el paso 3.

1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado el botón B durante tres segundos.
   El modo Manage se inicia con la pantalla de Selección de la bicicleta.
2. Apriete s1 hasta odómetro.
   Aparecerá seleccionado el primer dígito.
3. Para cambiar el primer dígito (apriete T o B.

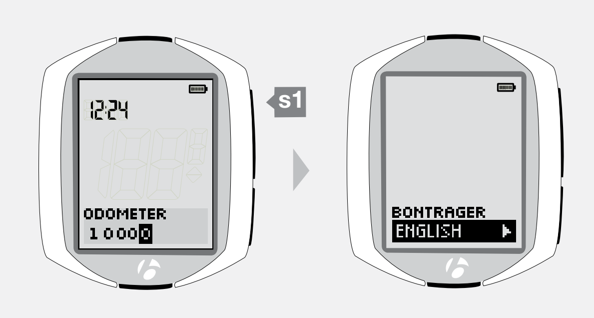
   Para introducir el primer dígito y pasar al siguiente, apriete s2.
   El siguiente dígito aparece seleccionado.
4. Haga lo mismo con los otros cuatro dígitos.
5. A continuación, pase a la función de Cambio del idioma con el botón s1.
6. Escoja una de las siguientes opciones:
   - Cambiar el idioma (siga las instrucciones de la página 49).
   - Ver otras funciones (apriete s1).
   - Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos).



1. 2.



3 y 4.



5.

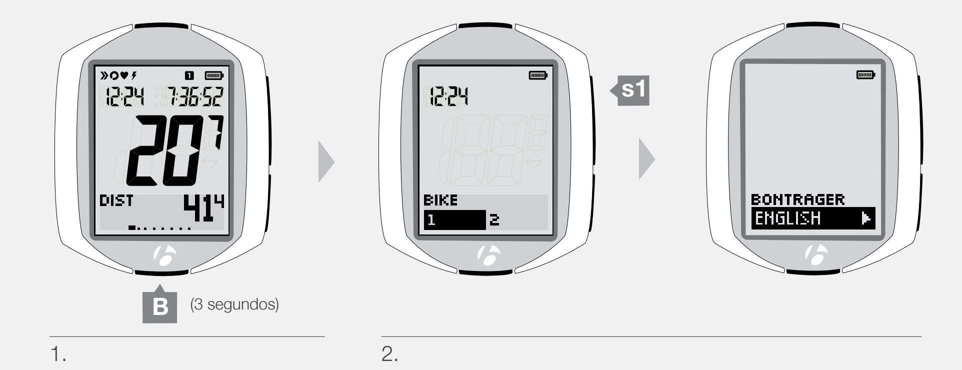


Idioma

Ajustes

Si la pantalla del NODE muestra Idioma, empiece en el paso 3.

1. Vaya al modo MANAGE. Apriete y mantenga apretado el botón B durante tres segundos.
   El modo Manage se inicia con la pantalla de Selección de la bicicleta.
2. Apriete s1 hasta Idioma.



3. Para escoger el idioma (*English*, *Français*, *Español*, o *Deutsch*), apriete T o B.

   Para guardar el idioma y pasar a la función Bicicleta, apriete s1.



4. Escoja una de las siguientes opciones:
   • Ver otras funciones (apriete s1).
   • Volver al modo Ruta (apriete B durante tres segundos.



INFORMACIÓN ACERCA DE LA PILA

El ciclómetro funciona con una pila, al igual que lo sensores. La duración de las pilas suele ser de unos diez meses a un ritmo de utilización de una hora al día.

para prolongar la duración de la pila cuando no se utilice el ciclómetro, sáquelo de su base. De este modo se desactivará la función de inicio automático.

Pilas de los sensores

Se recomienda cambiar la pila de los sensores cada diez meses, o cuando se observe que el ciclómetro no realiza la vinculación o la conexión con los mismos.

Pila del ciclómetro

Cambie la pila del ciclómetro cuando el indicador marque una carga inferior al 10% (no hay ninguna barra).

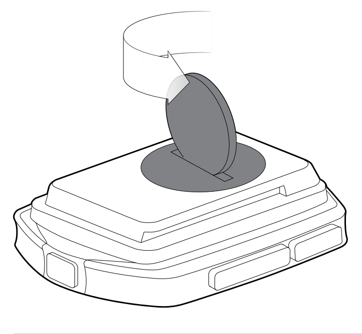
Antes de sacar la pila del ciclómetro, anote los datos de recorrido y totales. Al sacar la pila, el ciclómetro reinicia automáticamente los parámetros introducidos (los borra) y pone a cero los datos totales acumulados. Una vez colocada la nueva pila, podrá volver a introducir los totales anteriores.

Tipo de pila

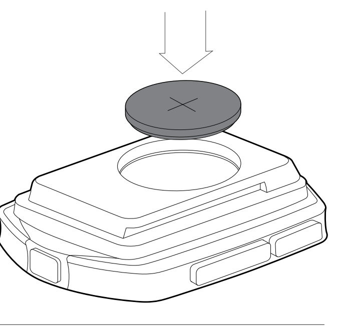
El ciclómetro y todos los sensores utilizan el mismo tipo de pila: CR2032 de litio de 3 voltios. Asegúrese siempre de que sustituye la pila por otra pila idéntica.

Cambio de la pila

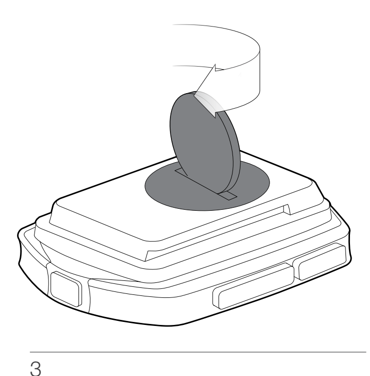
1. Con ayuda de una moneda, gire la tapa de la pila hacia la izquierda. Saque la pila. Tenga cuidado de no sacar de su sitio la junta de goma.
2. Introduzca la pila nueva con la cara '+' hacia arriba o hacia fuera.
3. Coloque la tapa. Gire la tapa hacia la derecha con la moneda.



1



2



3



PUESTA A CERO

Todos los datos y valores introducidos pueden borrarse del ciclómetro. Para ello, sólo tiene que apretar el botón de la figura 32.

Seguidamente, el NODE procede a los ajustes automáticos.

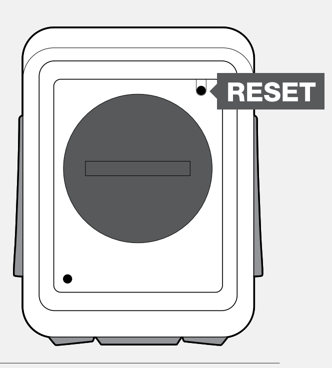


Figura 32. Botón de puesta a cero.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La guía que figura a continuación puede ayudarle a resolver los posibles problemas que le surjan al usar el ciclómetro NODE. En caso contrario, llévelo –junto con la bicicleta– a su distribuidor.

Síntoma	Causas posibles	Solución	Página
Datos irregulares	El imán está mal alineado o demasiado lejos	Coloque bien el imán y el sensor	4
	La pila está agotándose	Cambie la pila	8
No se muestra la velocidad	El imán está mal alineado o demasiado lejos	Coloque bien el imán y el sensor	4
	El ciclómetro no detecta la señal del sensor	Conexión forzada	14
La velocidad es incorrecta	El diámetro de la rueda es incorrecto	Vuelva a configurar el diámetro de rueda	27
	El sensor no lee el imán correctamente	Alinee bien el imán y el sensor	4
	La pila está agotándose	Cambie la pila	8
No se muestra la cadencia	El sensor no lee el imán correctamente	Alinee bien el imán y el sensor	4
	El ciclómetro no detecta la señal del sensor	Conexión forzada	14
	La pila está agotándose	Cambie la pila	8
	El sensor está desactivado	Active el sensor	31
No se muestra el ritmo cardiaco	El sensor no lee el ritmo cardiaco correctamente	Coloque bien la correa del ritmo cardiaco o humedézcala	34
	El ciclómetro no detecta la señal del sensor	Conexión forzada	14
	La pila está agotándose	Cambie la pila	8
	El sensor está desactivado	Active el sensor	34
	El sensor (correa del ritmo cardiaco) no es compatible con ANT+	Seleccione el sensor correcto y proceda a la vinculación/conexión	12
No se calibra la potencia	El ciclómetro no detecta la señal del sensor	Conexión forzada	14
	La pila está agotándose	Cambie la pila	8
	El sensor está desactivado	Active el sensor	32
	El sensor no envía señal	Consulte las instrucciones del medidor de potencia en el manual de instrucciones	
Pantalla negra	El ciclómetro está en pausa o modo de espera	Apriete cualquier botón	8
	La pila está agotada o mal colocada	Coloque bien la pila o cámbiela	8
Aparece – – en la pantalla	No hay sensores conectados	Active los sensores y realice la conexión forzada	14





www.bontrager.com